SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD-skärm

Bruksanvisning

Säkerhetsanvisningar

Symboler

Obs

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

Annars kan det orsaka dödsfall eller personskada.

Annars kan det orsaka person- eller egendomsskada.

Symbolförklaringar

Förbjudet	Detta är alltid viktigt att läsa och förstå
Montera inte isär	Koppla ur kontakten från anslutningen
Rör ej	Jorda för att förhindra elektriska stötar

Ström

Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning

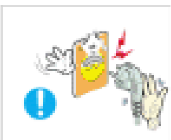
Obs

Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).



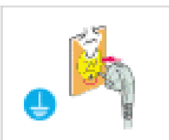
Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



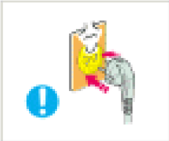
Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



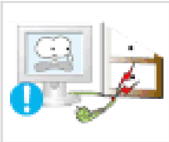
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



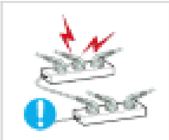
Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



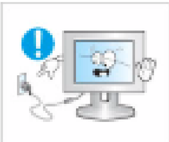
Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



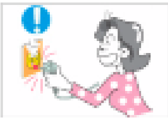
Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



Koppla inte från strömkabeln när du använder produkten.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Installation

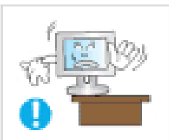
Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



Tappa inte skärmen när du flyttar den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.



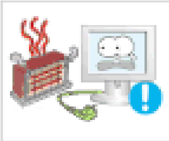
Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



Placera inte ljus, myggljus, cigaretter eller andra varma föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka brand.



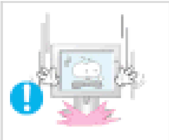
Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



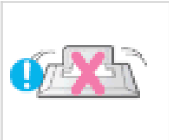
Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla, i ett bokskåp eller i en garderob.

- Det kan orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



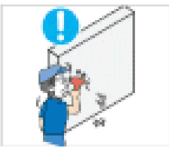
Ställ ned skärmen försiktigt.

- Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



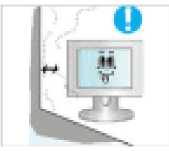
Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Säkerställ att ett auktoriserat installationsföretag installerar väggfästet.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Installera med det väggstativ som är avsett för produkten.



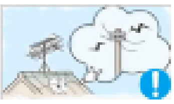
Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 10 cm från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



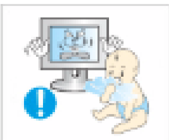
Böj utomhusantennkabeln nedåt så att inget regnvatten rinner in.

- Om det tränger in regnvatten i produkten kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Installera antennen på avstånd från högspänningskablar.

- Om antennen vidrör eller faller mot en högspänningskabel kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).



Om monitorns höjd är inställningsbar ska du inte placera några föremål eller delar av kroppen på stativet när du sänker ned den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.

Rengöring

När du rengör skärmens hölje eller ytan på TFT-LCD-skärmen torkar du rent dem med ett något fuktigt, rent tyg.

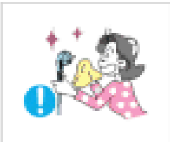


Spraya inte rengöringsmedlet direkt på produktens yta.

- Annars kan det leda till missfärgning och förändringar i skärmens yta.

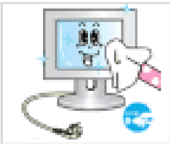


Rengör produkten med en mjuk trasa och rengöringsmedel som är avpassat för skärmrengöring. Om du måste använda en annan rengöring, späd den med vatten i förhållandet 1:10.



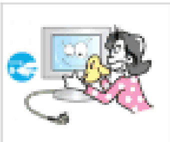
Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



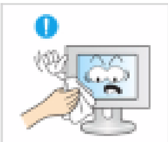
Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- (Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.) Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.

- Fukta trasan lätt. Eftersom produkten lätt repas om det finns främmande föremål på trasan ska du skaka den ordentligt innan du använder den.



Vid rengöring av produkten ska du inte spraya direkt på produktens huvudkropp.

- Kontrollera att vatten inte tränger in i produkten och att den inte blir våt.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand eller felfunktion.

Övrigt



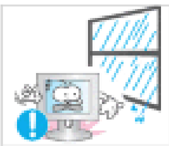
Den här produkten är en högspänningsprodukt. Kontrollera att användare inte demonterar, reparerar eller modifierar produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



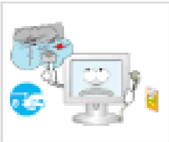
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för fukt, damm, rök, vatten eller i en bil.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



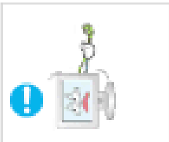
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett service-center.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



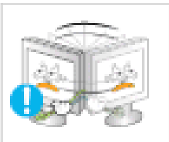
Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signal-kabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslut-ning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablar-na.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslut-ning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Se till att ventilerna inte blockeras av något bord eller någon gardin.

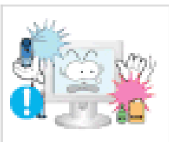
- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temper-atur.



Placera inga behållare som innehåller vatten, vaser, krukor, mediciner eller någon metall på produkten.

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka produktfel, elektrisk stöt eller brand.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

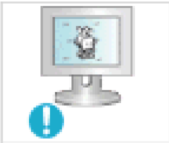
- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller pap-per, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångster-minaler etc.).

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



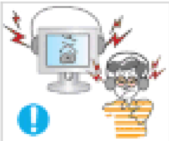
Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bildskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska försätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.



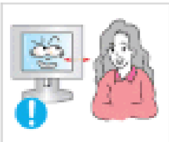
Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.



Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



Om du kontinuerligt placerar dig närmare produktskärmen kan synen bli sämre.

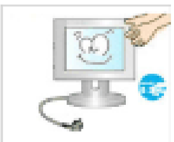


Minska påverkan på din syn genom att ta en minst fem minuter lång rast från skärmen en gång i timmen.



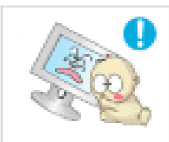
Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



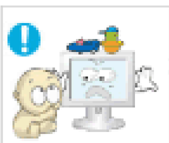
Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



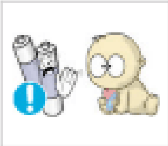
Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



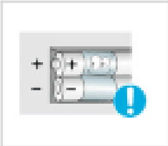
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



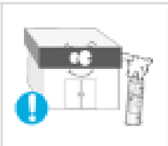
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier. Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.

- Det här kan orsaka att ett batteri går sönder eller börjar läcka och kan leda till risk för brand, skada eller förgiftning (skada).



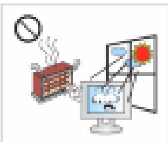
Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



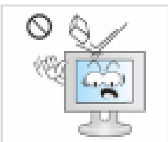
Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



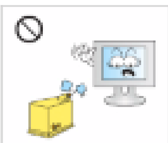
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det här kan orsaka att produktens livslängd minskar och och leda till brandrisk.



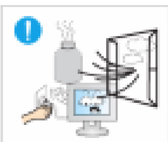
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



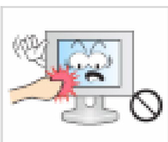
Använd inget fuktmedel eller ha något köksbord intill produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- Om det bildas en gnista kan det orsaka explosion eller brand.

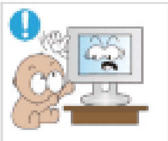


Om produkten har slagits av under en längre tid kan skärmen bli mycket varm. Rör den ej.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Det kan orsaka personskada, eftersom din hand eller dina fingrar kan fastna.
- Dessutom är det så att om du lutar produkten för mycket kan den falla och det kan orsaka personskada.



Installera inte produkten på en plats som är så låg att barn kan nå den.

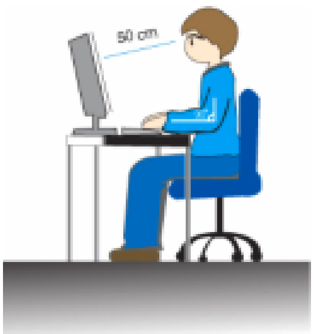
- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Eftersom främre delen av produkten är tung ska du installera produkten på en jämn och stabil yta.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.

Bra ställningar när du använder skärmen



Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.

- Håll ryggen rak när du tittar på produkten.
- Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara mellan 45 och 50 cm. Titta på skärmen från en något högre plats än skärmens placering.
- Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.
- Justera vinkeln så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Placera armarna utmed sidorna och låt dem hänga utmed armarna för att vara i nivå med handens baksida.
- Håll dina armbågar i 90 graders vinkel.
- Håll dina knän i större vinkel än 90 grader och placera hälarna ordentligt i golvet. Håll armarna i lägre nivå än hjärtat.

Inledning

Förpackningens innehåll

Obs

Kontrollera att följande saker medföljer skärmen.

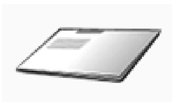
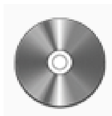
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

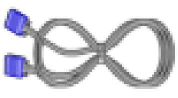
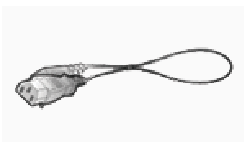
Uppackning

Utan stativ	Med stativ
	
Skärm	Skärm

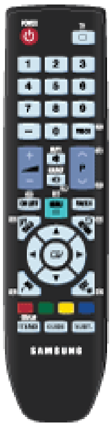
Handböcker

		
Snabbstartguide	Garantikort (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning

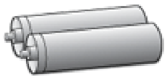
Kablar

		
D-Sub-kabel	Strömkabel	Stereokabel

Övrigt



Fjärrkontroll



Batterier (AAA X 2)

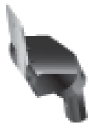
(Ej tillgängligt på alla platser)



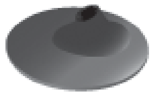
Rengöringsduk



Kabelhållarring



Stativkropp



Stativbas

Obs

Rengöringstrasa gäller endast blankpolerade svarta produkter.

Obs

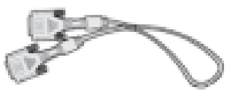
Väggstativet för den här modellen stöds bara enligt nedan.

- WMT1900T för 20" ~ 22"

- WMB2400T för 24" ~ 25.5"

Om du vill köpa det här väggstativet ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Säljs separat



DVI-kabel



HDMI-kabel



Hörlurar

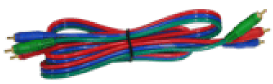


USB-kabel



TV-antennkabel

(Koaxialkabel)



Component-kabeln (P_R, P_B, Y)

Säljs separat



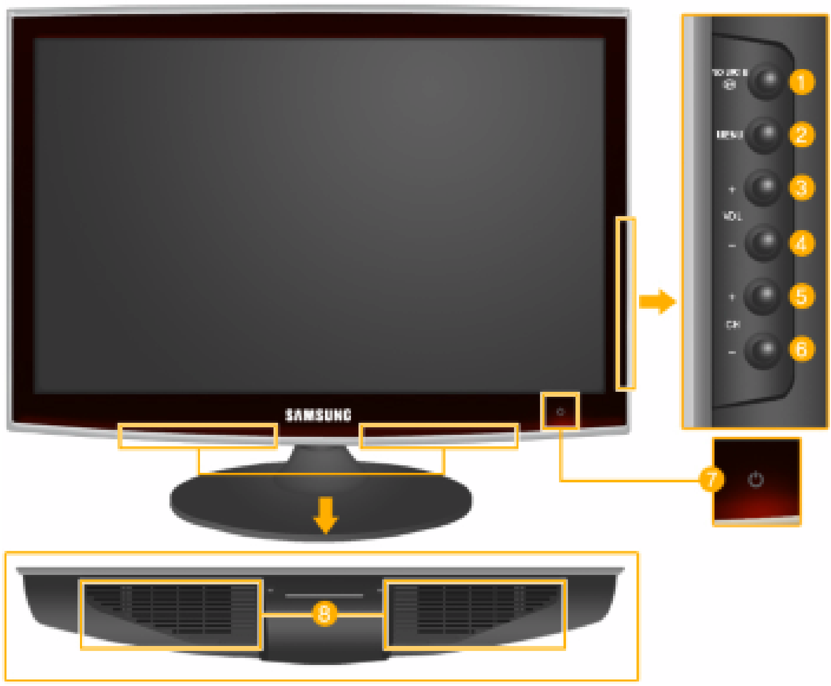
Audiokabel



Optisk uteffektkabel för digitalt ljud

Din skärm

Fram



1 SOURCE

Aktiverar det markerade menyalternativet.

Tryck på knappen 'SOURCE' för att byta källa för ingångssignalen.

Det är endast tillåtet att ändra källa för externa enheter som är anslutna till monitorn för tillfället.

För växling av skärmlägen:

[PC] → [TV] → [Ext.] → [DVI] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Använd den här knappen för att öppna skärmmenyn och gå ur menyfönstret eller stänga menyn för skärmjustering.

3,4 *- VOL+*

Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller justerar valda menyvärden. Justera ljudvolymen.

5,6 *- CH +*

Går från ett menyalternativ till ett annat vertikalt eller justerar valda meny-värden. Tryck här när du vill byta kanal.

7 *Strömbrytare [⏻]*

Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av produkten.

Obs

Knapparna till höger om skärmen är beröringskänsliga.

Rör lätt vid en knapp med ditt finger.

Strömindikator

Den här lampan tänds vid normal funktion och blinkar en gång när dina ändringar sparas.

Obs

Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå AV skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

8 *Högtalare*

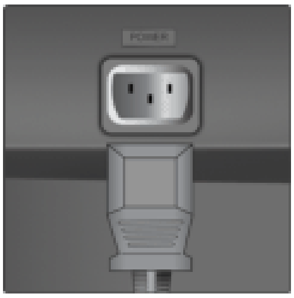
Bak

Obs

Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.



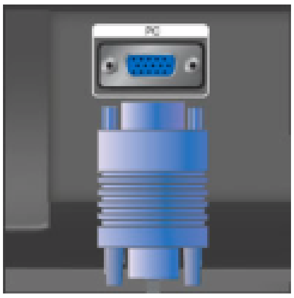
1 *POWER*



POWER

Anslut skärmens strömkabel till porten *POWER* på produktens baksida.

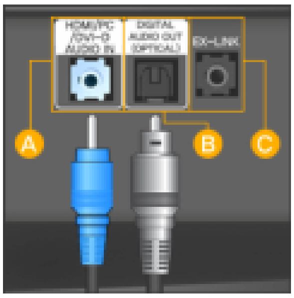
PC



PC

Anslut *PC*-terminalen på baksidan av skärmen till din dator.

HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK



HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN

Anslut *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-terminalen på skärmens baksida till datorns ljudkort.

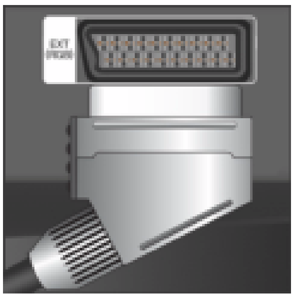
DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Anslut *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]* -terminalen på skärmen till utgångsterminalen för digitalt ljud eller vanligt ljud på din DVD -hembioutrustning (eller förstärkare) med en optisk kabel för digitalt ljud.

EX-LINK

Den här terminalen är reserverad för service.

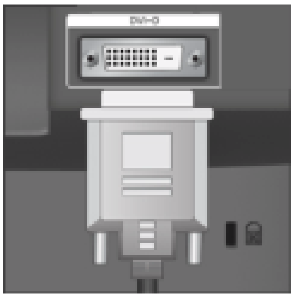
EXT(RGB)



Anslut skärmens EXT(RGB)-port till DVD-spelaren med en SCART-kontakt.

Som för EXT(RGB) -porten på skärmen, den tar in och skickar ut TV- och VIDEO-signalen.

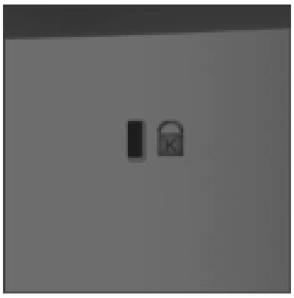
DVI-D

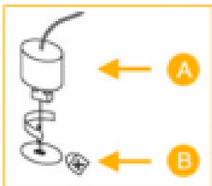


DVI-D

Anslut DVI-sladden till *DVI-D*-porten på produktens baksida.

6 *Kensington-lås*





Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning. Låsenheten måste köpas separat.

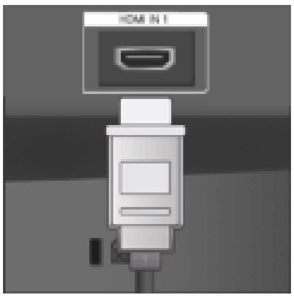
Obs

Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Använda Kensington-låset (stöldskydd)

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på skärmen (B) och vrid den i riktningen så att den låses (A).
2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

Anslut [HDMI IN 1]-terminalen på baksidan av din skärm till HDMI -terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI -kabel.

8 *COMPONENT IN*



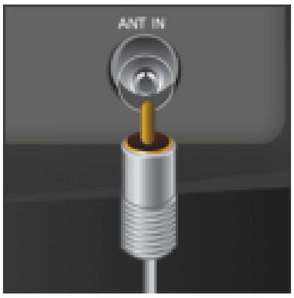
A *R - AUDIO - L*

Anslut porten för DVD, VCR (DVD / DTV digital-tv-box) till porten *[R - AUDIO - L]* på produkten.

B *P_R, P_B, Y*

Anslut porten VIDEO OUT på DVD / DTV digital-tv-boxen till ingångsportarna *[P_R, P_B, Y]* med en component video-kabel (P_R, P_B,Y).

9 *ANT IN*



Anslut CATV -kabeln eller TV-antennkabeln till porten "ANT IN " på baksidan av skärmen. Försäkra dig om att du använder en TV-antennkabel (säljs separat) som antennkabel.

10 *COMMON INTERFACE*

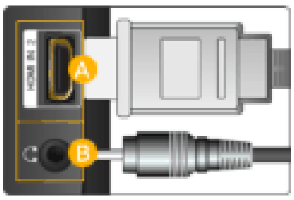


Det här avsnittet innehåller information om CAM infogat i platsen CI och visar informationen.

Programinformationen handlar om CI CARD.

Du kan installera CAM när som helst när TV:n är PÅ eller AV.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

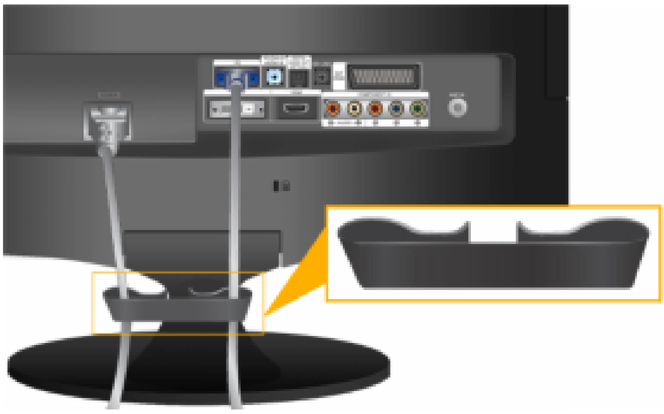
Anslut [HDMI IN 2]-terminalen på baksidan av din skärm till HDMI -terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI -kabel.

B

Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

Obs

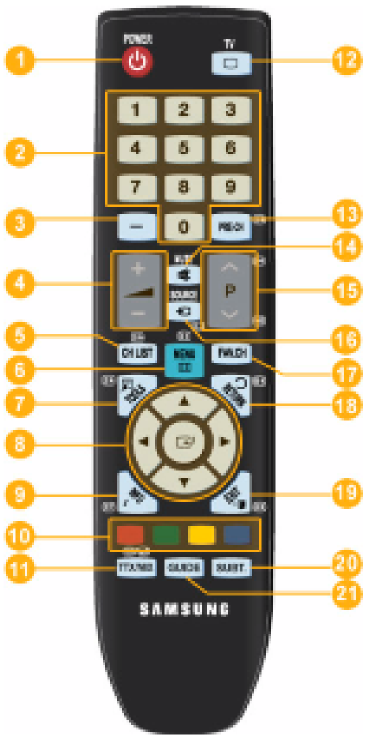
Se Ansluta till dator för mer information om kabelanslutningar.



Kabelhållarring

- Fixera kablarna med hållarringen, så som visas på bilden.

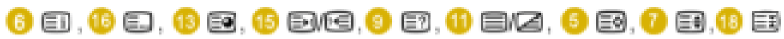
Fjärrkontroll



1. ⏻ POWER
2. Sifferknappar
3. ENTER
4. − ◢ +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ knapparna Upp-Ner Vänster-Höger ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. ∨ P ∧
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

1. ⏻ POWER	Slå på och av skärmen.
2. Sifferknappar	Tryck här när du vill byta kanal.

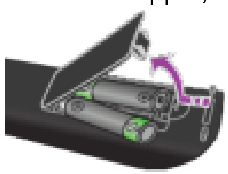
3. ENTER	Aktiverar det markerade menyalternativet.
4. − ◢ +	Justera ljudvolymen.
5. CH LIST	"**Channel List**" visas på skärmen.
6. MENU	Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställningsmenyn.
7. TOOLS	Används för att snabb välja funktioner som ofta används.
8. ▲▼◀▶ Knapparna Upp-Ned, Vänster-Höger	Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.
9. INFO	Den aktuella bildinformationen visas i skärmens övre vänstra hörn.
10. COLOR BUTTON	Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn “**Channel List**” (Kanallista).
11. TTX/MIX	TV-kanalerna erbjuder skriftlig information via text-tv.
	- Text-tv-knappar



	För ytterligare information > TTX / MIX
12. TV	Väljer TV-läget direkt.
13. PRE-CH	Den här knappen används för att återgå till den kanal som användes innan den aktuella.
14. MUTE	Justera ljudvolymen.
15. ∨ P ∧	Väljer TV-kanaler i TV-läge.
16. SOURCE	Tryck på knappen SOURCE för att ändra ingångssignal.
	Det är endast tillåtet att ändra SOURCE för externa enheter som är anslutna till skärmen för tillfället.
17. FAV.CH	Tryck för att växla till dina favoritkanaler.
18. RETURN	Går tillbaka till föregående meny.
19. EXIT	Stänger menyskärmen.
20. SUBTITLE	Visar digitala undertexter
21. GUIDE	EPG-skärm (EPG)

Installering av batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.



2. Sätt i två stycken AAA-batterier.

Obs

Kontrollera att + och – på batterierna stämmer med bilden inuti facket.

3. Stäng luckan.

Obs

Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.

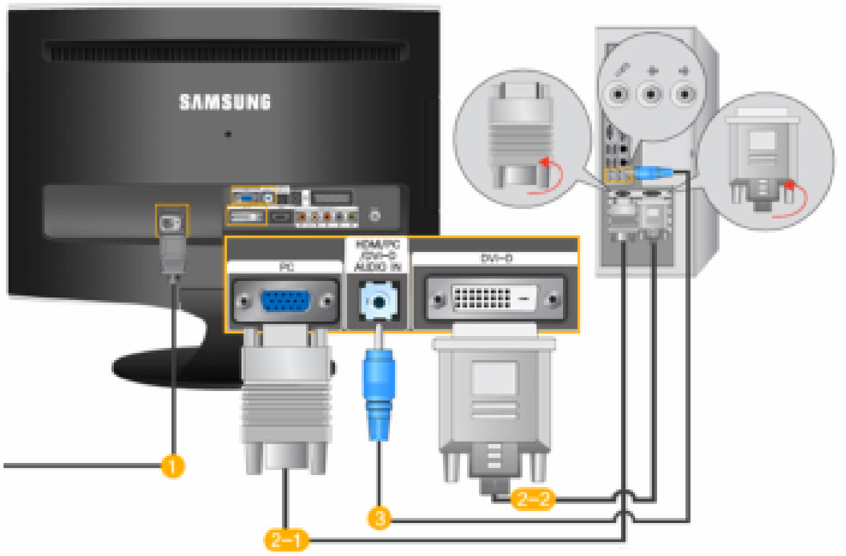
Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar:

- Är TV:n påslagen?
- Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
- Är batterierna tomma?
- Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
- Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Anslutningar

Ansluta till dator

Ansluta till en dator



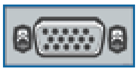
1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten POWER på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

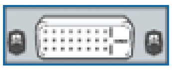
2-1 Använd den D-sub (analoga) anslutningen på videokortet.

- Anslut signalkabeln till porten [PC] på skärmens baksida.

 [PC]

2-2 Använd den DVI (Digitala) anslutningen på videokortet.

- Anslut DVI -kabeln till porten [DVI-D] på skärmens baksida.

 [DVI-D]

3 Anslut porten [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] på skärmens baksida till ljudkortet på PC.

Obs

- Du kan njuta av rent och fint kvalitetsljud från datorns ljudkort om du använder skärmhögtalarna. (du behöver inte installera några separata högtalare till din dator)
- Om du ansluter både D-sub- och DVI -kablarna till en dator kan du få en tom skärm beroende på vilket videokort du använder.
- Om du anslutit din bildskärm korrekt med DVI-anslutningen men ändå får en tom eller suddig skärmbild skall du kontrollera att bildskärmen är inställd på analog. Tryck på knappen 'SOURCE [⊡]' för att skärmen skall dubbelkolla signalkällans insignal.

Ansluta en antenn

Obs

Du kan titta på tv-program på skärmen om den är ansluten till en antenn eller CATV-kabel utan att installera någon separat TV-mottagare eller programvara på datorn.



1. Anslut CATV-kabeln eller TV-antennkabeln till porten "ANT IN " på baksidan av skärmen.

   Försäkra dig om att du använder en TV-antennkabel (säljs separat) som antennkabel.

2. Slå på skärmen.

Obs

Är signalen svag på grund av dålig mottagning?

Köp och installera en signalförstärkare för bättre mottagning.

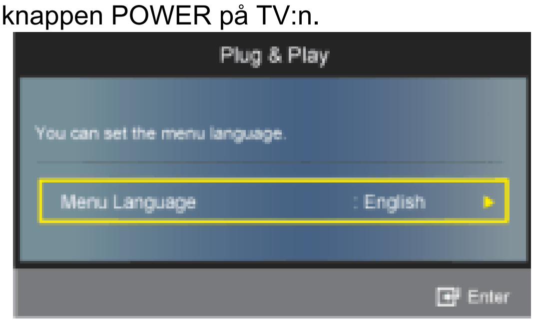
Plug & Play-funktion

När TV:n slås på för första gången visas grundinställningarna automatiskt.

1. Tryck på knappen POWER på fjärrkontrollen.

Obs

Du kan även använda knappen POWER på TV:n.



2.Meddelandet *You can set the menu Language.* visas.

3. Välj önskat språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen ENTER för att bekräfta ditt val

4. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk** och tryck sedan på knappen ENTER .

Obs

Vi rekommenderar att du ställer in TV:n i läget **Hemmabruk** för att få bästa bild i hemmiljö.

Läget **Butiksdemo** är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.

Om enheten oavsiktligt ställs in i butiksdemoläge och du vill återgå till **Hemmabruk** (standard): Tryck på volymknappen på TV:n. När volym-OSD visas trycker du och håller in knappen MENU på TV: i 5 sekunder

5. Tryck på knappen ENTER . Välj önskat land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen ENTER för att bekräfta ditt val.

6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ant** eller **Kabel** och tryck sedan på knappen ENTER .

- **Ant** : **Ant** antennsignal.
- **Kabel** : **Kabel**-antennsignal.

7. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja den kanalkälla som ska lagras. Tryck på knappen ENTER för att välja **Start**.

Obs

Om du ställer in antennkällan som **Kabel** visas ett steg där du kan ställa in ett värde för den digitala kanalsökningen. Mer information finns under **Kanal** → **Autolagra**.

- **Digital och Analog** : Digitala och analoga kanaler.
- **Digital** : Digitala kanaler.
- **Analog** : Analoga kanaler.

Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.

Tryck på knappen ENTER när som helst för att avbryta lagringsprocessen.

När alla tillgängliga kanaler är lagrade visas meddelandet att ställa in **Klockläge**.

8. Tryck på knappen ENTER . Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Auto** och tryck sedan på knappen ENTER .

Obs

Om du väljer **Manuellt** visas **Ställ in aktuellt datum och aktuell tid**.

Om du har tagit emot en digital signal kommer tiden att ställas in automatiskt. Om inte väljer du **Manuellt** för att ställa klockan.

9. Beskrivningen för anslutningsmetoden som ger bästa HD-skärmkvaliteten visas. Läs beskrivningen och tryck på knappen ENTER .

10. Meddelandet “**Enjoy your TV.**” visas. När du har avslutat trycker du på knappen ENTER .

Ansluta till andra enheter

Obs

- Den här skärmen tillåter användaren att ansluta till ingångsenheter såsom en DVD-spelare, en videobandspelare eller videokamera, eller en DTV eller TV utan att ansluta till en PC.
- Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.

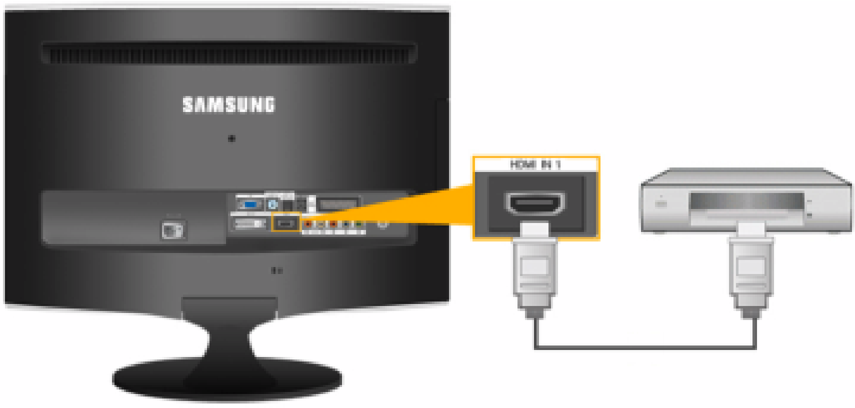
Ansluta en HDMI-kabel

Obs

Det går att ansluta digitala enheter till din skärm.

Du kan njuta av högre bild- och ljudkvalitet.

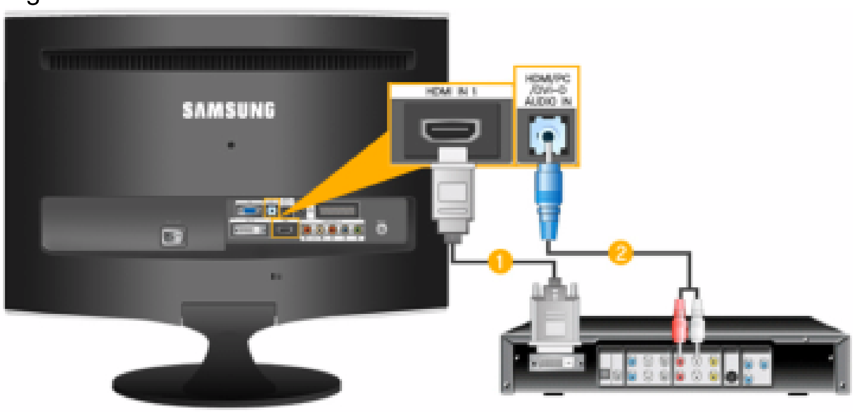
1. Anslutning med en HDMI-kabel



   a. Ingångsenheter såsom digital DVD är anslutna till terminalen *HDMI IN* på skärmen med HDMI-kabeln. När alla anslutningar är klara ansluter du strömsladdarna för din skärm och DVD-spelare (eller den enhet som är ansluten till den digitala utgångsterminalen).

   Välj HDMI med knappen '*SOURCE [⊡]*'.

2. Anslutning med en DVI till HDMI-kabel



1 Anslut den digitala enhetens DVI-utgång till [HDMI IN]-terminalen på skärmen med en DVI till HDMI-kabel.

2 Anslut de röda och vita uttagen på en RCA till stereo (för PC) till ljudutgångar med samma färger på den digitala utgångsenheten och anslut motsatt uttag till terminalen *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* på skärmen.

3. När alla anslutningar är klara ansluter du strömsladdarna för din skärm och DVD-spelare (eller den enhet som är ansluten till den digitala utgångsterminalen).

4. Välj "HDMI" med knappen 'SOURCE [⇥]'.

Obs

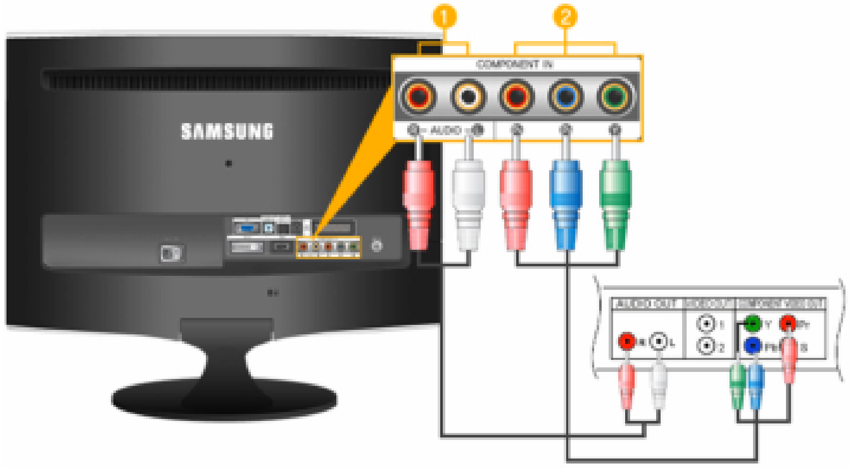
Om du bara använder DVI till HDMI-kabeln utan att ansluta till ljudkällan kommer du inte att höra något ljud.

Om du ansluter ljudutgångstemrinalen på den digitala enheten till *[R-AUDIO-L]* på *[COMPONENT IN]* på skärmen med en ljudkabel så hörs inget ljud. Se till att ansluta till terminalen *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* på skärmen.

Ansluta en komponentkabel

Obs

Anslut till DVD/ DTV digital-tv-boxen om enheten har en [COMPONENT IN]-anslutning. Du kan enkelt titta på Component så länge som spänningen är på bara genom att koppla ihop Component med skärmen.



1 Anslut porten på DVD, VCR (DVD / DTV digital-tv-boxen) till porten *[R-AUDIO-L]* på skärmen.

2 Anslut porten VIDEO OUT på DVD / DTV digital-tv-boxen till ingångsportarna *[P_R, P_B, Y]* med en component video-kabel (P_R, P_B,Y).

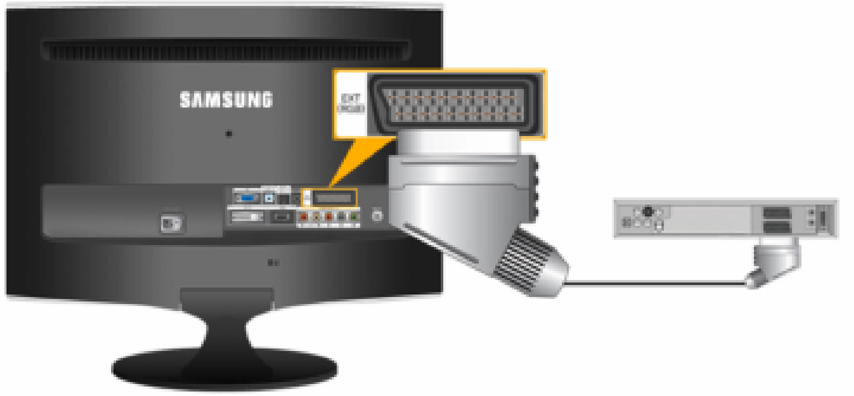
Obs

Välj "Component" med 'SOURCE [⇥]'

Om du ansluter component-kablarna P_R, P_B och Y till fel terminaler visas skärmen med röd eller blå bakgrundsfärg.

För enfamiljshus installeras en UHF-antenn för att ta emot digital sändning.

Ansluta en skartkabel



Obs

Ansluta till DVD -enhetens ingång om enheten har en EXT (RGB) -anslutning. Du kan enkelt titta på DVD genom att koppla upp DVD-spelaren mot skärmen så länge strömmen är på.

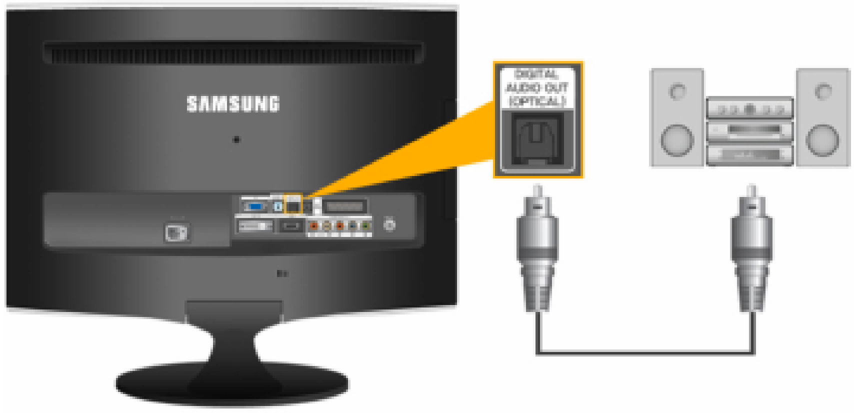
1. Anslut skärmens EXT (RGB)-port till DVD-spelaren med en SCART-kontakt.

2. När en Scart-enhet är ansluten till skärmen växlas Source automatiskt till **Ext.**

Ansluta en förstärkare

Obs

Du kan ansluta den digitala ljudingången (optisk) eller standardingångsterminalen för förstärkarens ljud till skärmen genom att använda rätt kabel.



1. Anslut terminalen *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* på skärmen till ingångsterminalen för digitalt ljud på din digitala förstärkare med en optisk kabel.

2. Ställ in Intern avst. till På i menyn Ljud med MENU -knappen.

3. Justera Ljud Volym med Volym-knapparna på förstärkaren.

4. Om anslutningarna är installerade startar du skärmen och förstärkaren.

Obs

- Om inget ljud avges från skärmen ska du använda en förstärkare.

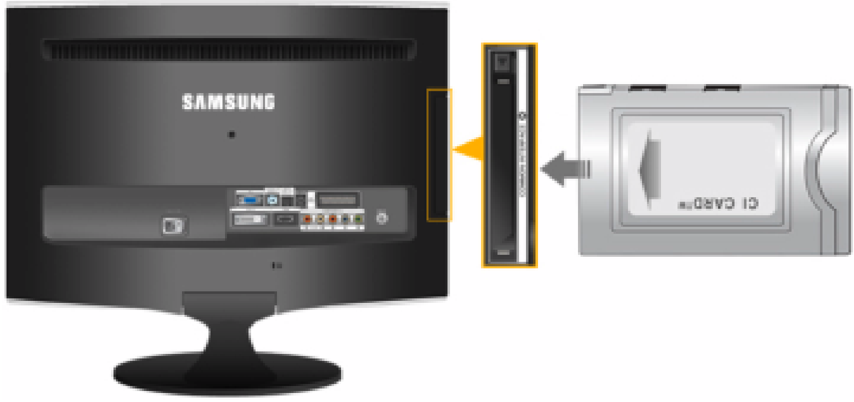
- Om du vill ha information om hur du ansluter en högtalare och förstärkare ska du läsa i respektive användarhandböcker från tillverkaren.

Ansluta COMMON INTERFACE

Obs

Du kan installera CAM när som helst när TV:n är PÅ eller AV.

Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.



1. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
2. Sätt in din CAM med installerat CI CARD i "common interface"-porten.

   (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
3. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Ansluta hörlur

Obs

Det går att ansluta hörlurar till skärmen.



1. Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

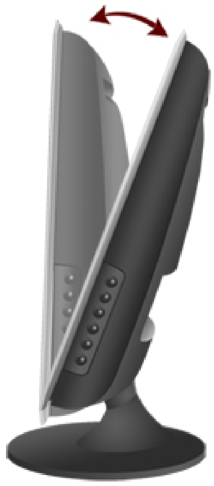
Använda stativet

Montera skärmen



Skärm och undersida

Lutningsvinkel



Du kan justera lutningsvinkeln mellan -1˚ framåt och 21˚ bakåt för den mest bekväma visningsvinkeln.

Använda mjukvaran

Skärmens drivrutin

Obs

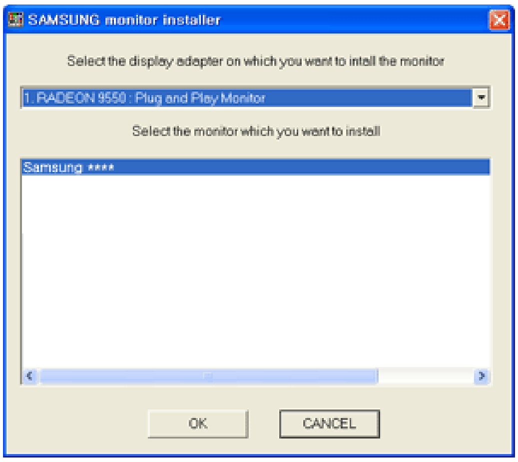
När operativsystemet frågar efter drivrutinen till skärmen sätter du i CD-ROM-skivan med drivrutinen som medföljer den här bildskärmen. Tillvägagångssättet för att installera drivrutinen varierar beroende på vilket operativsystem som används. Följ anvisningarna för det operativsystem som du använder.

Förbered en tom skiva och ladda ner filen för programdrivrutinen på Internet-webbsidan nedan.
Internet-webbsida :

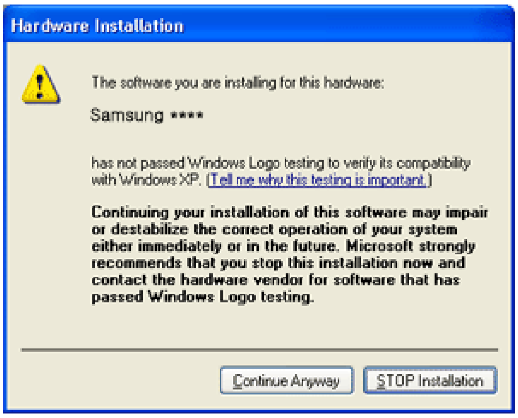
http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Installera skärmens drivrutin (Automatiskt)

1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på "Windows".
3. Välj skärmmodell i modellistan och klicka sedan på knappen "OK".



4. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK" (OK) (operativsystemet Microsoft® Windows® XP/2000).



Obs

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

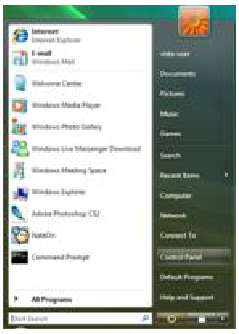
http ://www.samsung.com

Installera skärmens drivrutin (Manuellt)

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista™

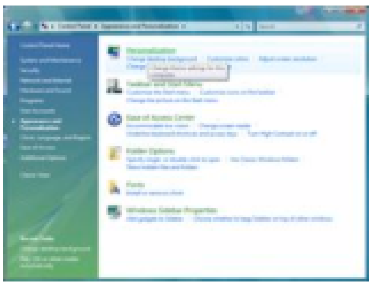
1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på (Start) och Kontrollpanelen. Dubbelklicka sedan på "Appearance and Personalization" (Utseende och anpassning).





3. Klicka på "Personalization" (Anpassning) och sedan på "Display Settings" (Bildskärmsinställningar).



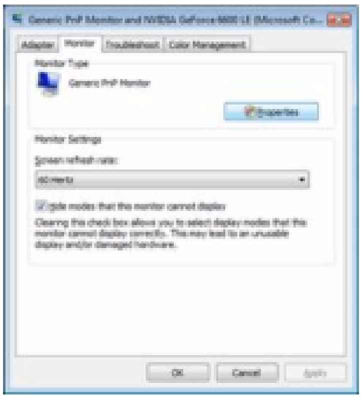


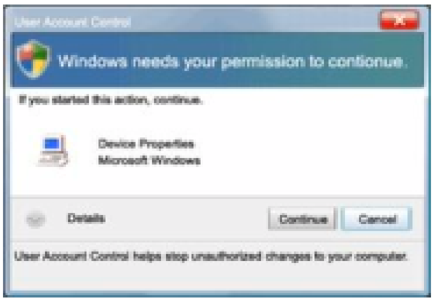
4. Klicka på "Advanced Settings..." (Avancerade inställningar…).



5. Klicka på "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm). Om knappen "Properties" (Egenskaper) avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.

Om meddelande "Windows needs..." (Windows måste…) visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Continue" (Fortsätt).



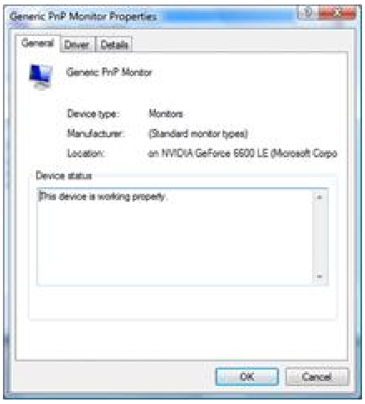


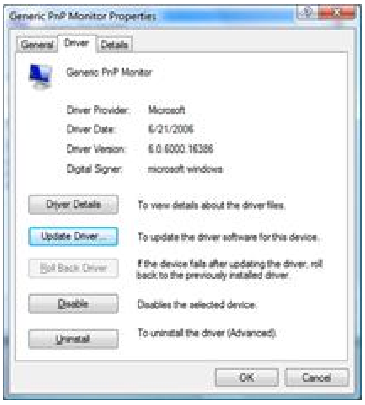
Obs

Skärmens drivrutin är certifierad av MS och installationen förstör inte systemet.

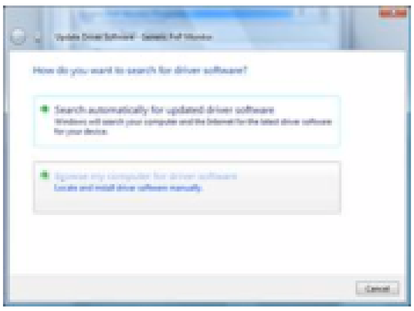
Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

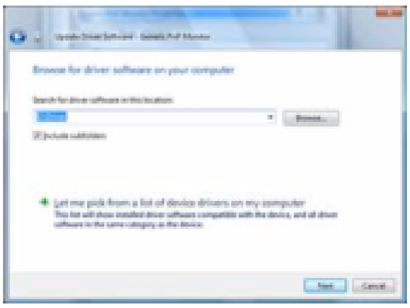
6. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin...) på fliken "Driver" (Drivrutin)".



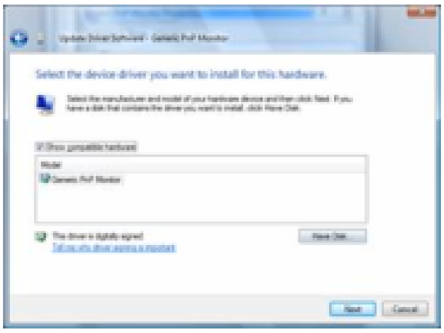


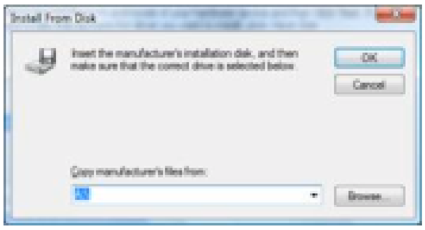
7. Markera kryssrutan "Browse my computer for driver software" (Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn) och klicka på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn).



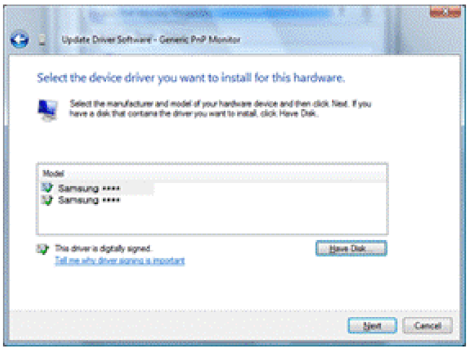


8. Klicka på "Have Disk..." (Diskett finns…) och välj mapp (exempelvis D:\Drivrutiner) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK" (OK).

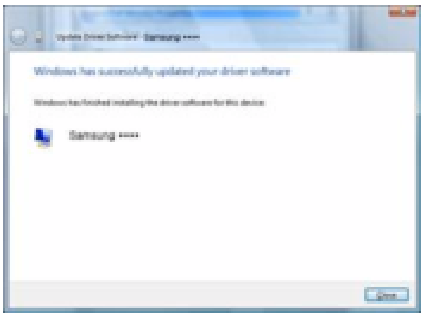


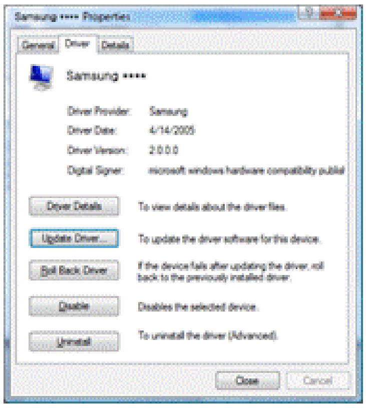


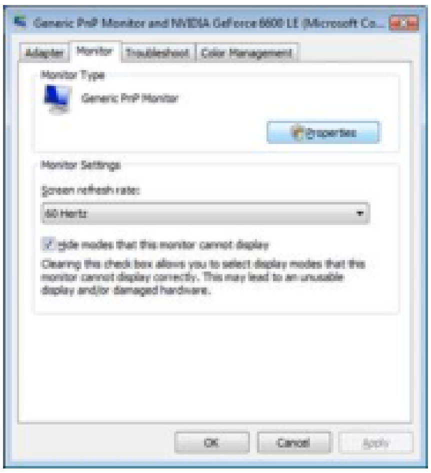
9. Välj den modell som överensstämmer med din skärm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Next" (Nästa).

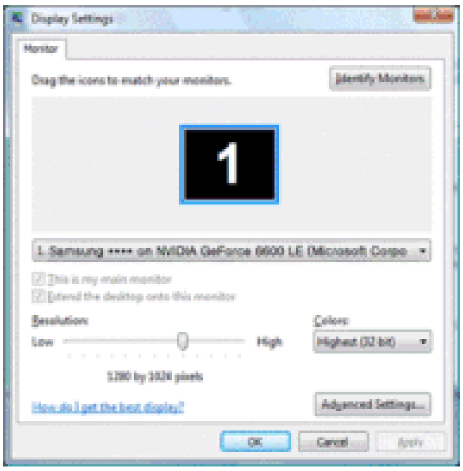


10. Klicka på "Close" (Stäng) → "Close" (Stäng) → "OK" (OK) → "OK" (OK) på fönstren som visas efter varandra.





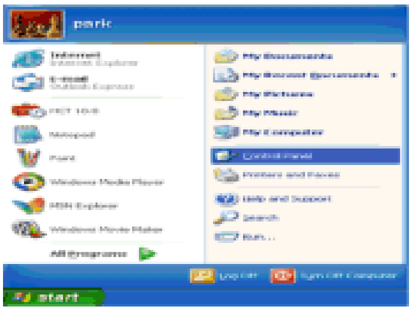


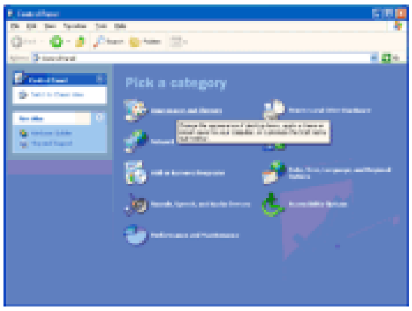


Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

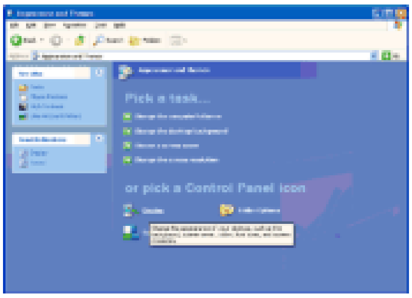
1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

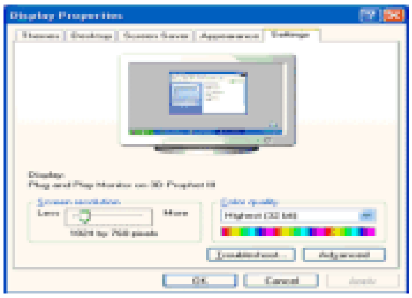
2. Klicka på "Start" (Start) → "Control Panel" (Kontrollpanelen) och klicka sedan på symbolen "Appearance and Themes" (Utseende och teman).



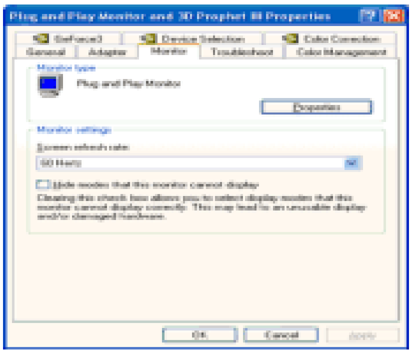


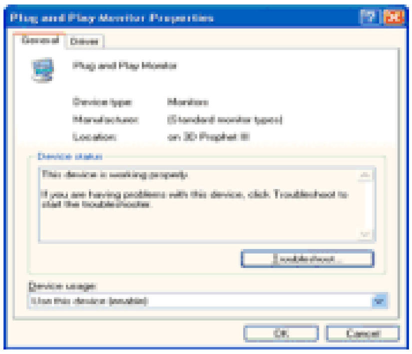
3. Klicka på symbolen "Display" (Visning) och öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka sedan på "Advanced..." (Avancerat).



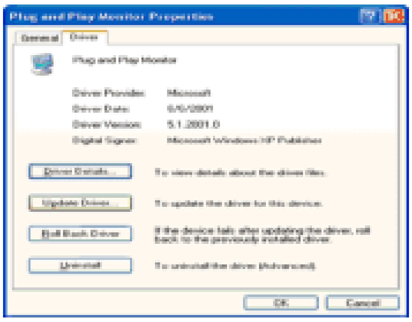


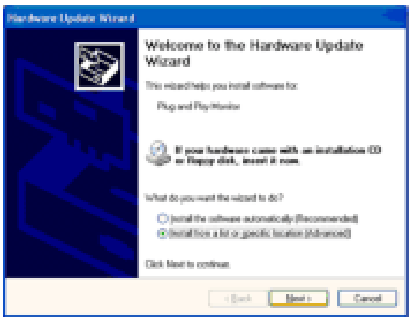
4. Klicka på knappen "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm) och öppna fliken "Driver" (Drivrutin).



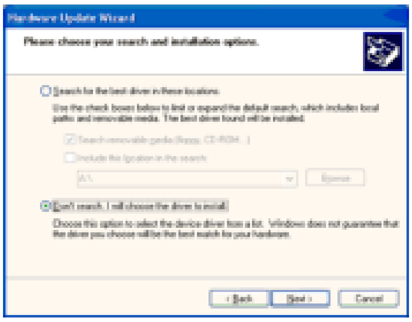


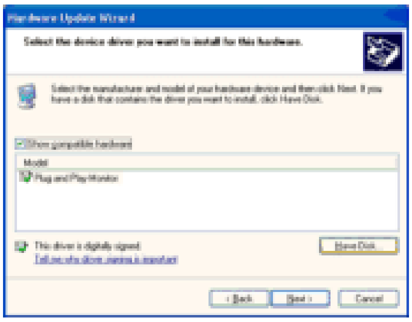
5. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och välj "Install from a list or..." (Installera från en lista eller...) och klicka sedan på knappen "Next" (Nästa).



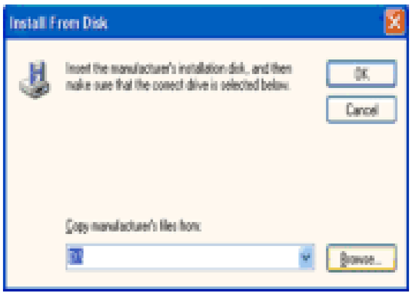


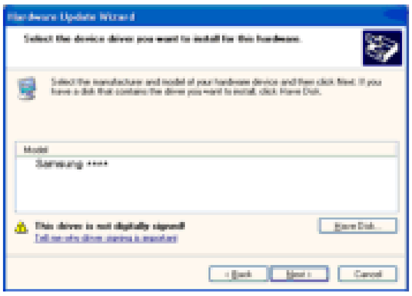
6. Markera "Don't search, I will..." (Sök inte, jag...) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och "Have disk" (Diskett finns).



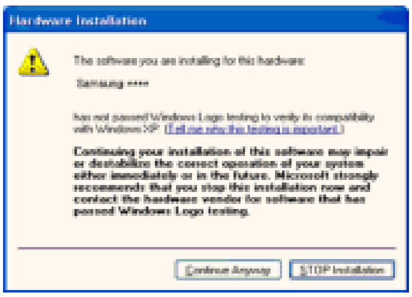


7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och sedan A:(D:\Driver) och välj skärmmodell i listan över modeller och klicka på knappen "Next" (Nästa).





8. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på "OK"".



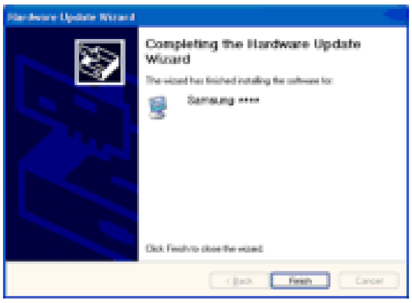
Obs

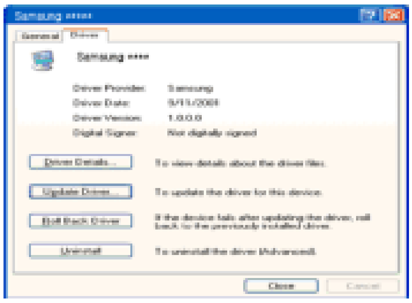
Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

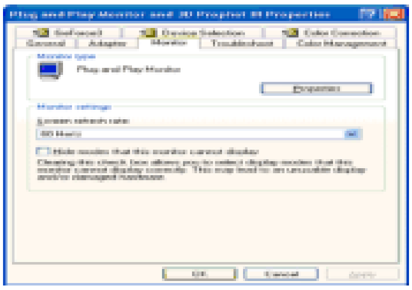
Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

http://www.samsung.com/

9. Klicka på knappen "Close" (Stäng) och sedan på "OK" flera gånger.







10. Installationen av skärmens drivrutin är slutförd.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

När du ser "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) på skärmen följer du de här stegen.

1. Klicka på knappen "OK" i fönstret "Insert disk" (Sätt in skiva).

2. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) i fönstret "File Needed" (Fil krävs).

3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Open" (Öppna) och sedan på "OK".

Så här installerar du

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj "Monitor" (Skärm).

   Situation 1 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är inaktiv innebär det att skärmen är korrekt konfigurerad. Avbryt installationen

   Situation 2 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är aktiv klickar du på "Properties" (Egenskaper) och följer stegen nedan.

5. Klicka på "Driver" (Drivrutin) och sedan på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och sedan på knappen "Next" (Nästa).

6. Välj "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visa en lista över kända drivrutiner för enheten så att jag kan välja en specifik drivrutin) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och sedan på "Have disk" (Diskett finns).

7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och välj A:(D:\Driver).

8. Klicka på "Open" (Öppna) och klicka sedan på "OK".

9. Välj skärmmodell och klicka på knappen "Next" (Nästa) och sedan på "Next" (Nästa).

10. Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

    Om fönstret "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) visas klickar du på "Yes" (Ja). Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

Operativsystemet Microsoft® Windows® Millennium

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj fliken "Monitor" (Skärm).

5. Klicka på knappen "Change" (Ändra) i området för "Monitor Type" (Skärmtyp).

6. Välj "Specify the location of the driver" (Välj plats för drivrutinen).

7. Välj "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visa en lista över alla drivrutiner på en specifik plats) och klicka sedan på "Next" (Nästa).

8. Klicka på "Have Disk" (Diskett finns).

9. Skriv in A:\(D:\driver) och klicka sedan på knappen "OK".

10. Välj "Show all devices" (Visa alla enheter) och välj den skärm som överensstämmer med den du har anslutit till datorn och klicka sedan på "OK".

11. Fortsätt genom att välja knappen "Close" (Stäng) och sedan "OK" tills du har stängt dialogrutan Display Properties (Visningsegenskaper).

Operativsystemet Microsoft® Windows® NT

1. Klicka på "Start", "Settings" (Inställningar), "Control Panel" (Kontrollpanelen) och dubbelklicka sedan på symbolen "Display" (Visning).

2. I fönstret för registreringsinformation för visning klickar du på fliken Inställningar och sedan på "All Display Modes" (Alla visningslägen).

3. Välj ett läge som du vill använda (upplösning, antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på "OK".

4. Klicka på "Apply" (Verkställ) om du ser att skärmen fungerar som vanligt efter att du klickat på "Test". Om skärmen inte är normal ändrar du till ett annat läge (lägre inställning för upplösning, färger eller frekvens).

Obs

Om inget läge visas vid Alla visningslägen väljer du upplösning och vertikal frekvens genom att läsa i Förinställda tidslägen i användarhandboken.

Operativsystemet Linux

För X-Window ska du skapa filen X86Config, som är en typ av systeminställningsfil.

1. Tryck på "Enter" (Retur) i första och andra fönstret efter att du kört filen X86Config.
2. Det tredje fönstret används för inställning av musen.
3. Ställ in en mus för datorn.
4. På nästa skärm väljer du tangentbord.
5. Ställ in ett tangentbord för datorn.
6. Nästa fönstret används för inställning av skärmen.
7. Först ställer du in horisontell frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
8. Ställ in vertikal frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
9. Ange modellnamn för skärmen. Den här informationen påverkar inte körningen av X-Window.
10. Du har nu ställt in skärmen. Kör X-Window efter att du ställt in annan hårdvara.

Natural Color

Natural Color-program



Ett av de senaste problemen vid användning med dator är att bildernas färger inte blir samma på skärmen som vid utskrift av en skrivare eller vid skanning via skanner eller digitalkamera. Natural Color S/W är lösningen på det här problemet. Det är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systemet finns endast tillgängligt för Samsung-skärmar och gör att färgen på bilderna på skärmen blir samma som de som skrivs ut eller skannas. Klicka på hjälptangenten (F1) i programmet för ytterligare information.

Så här installerar du programmet Natural Color

Sätt i CD-skivan som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten. Då visas startfönstret för programmet Natural Color. Klicka på Natural Color i startfönstret om du vill installera programmet Natural Color.

Om du vill installera programmet manuellt sätter du i skivan som medföljde Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start]-knappen i Windows och sedan [Run... (Kör)]. Skriv in D:\color\NCProSetup.exe och tryck sedan på [Enter (Retur)]. (Om drivrutinen där CD:n finns inmatad inte är D:\, anger du tillämplig drivrutin.)

Så här tar du bort programmet Natural Color

Välj "Setting/Control Panel" (Inställningar/Kontrollpanelen) i menyn "Start" och dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program). Välj Natural Color från listan och klicka sedan på knappen "Add/Delete" (Lägg till/ta bort).

MultiScreen

Installation

1. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på installationsfilen för MultiScreen.

   Obs

   Om popupfönstret för installation av programvaran inte visas fortsätter du med installationen via exe-filen MultiScreen som finns på CD-skivan.

3. När fönstret för InstallationShield-guiden visas klickar du på "Next" (Nästa).

4. Klicka på "I agree to the terms of the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) för att godkänna dem.

5. Välj en mapp där du vill installera programmet MultiScreen.

6. Klicka på "Install" (Installera).

7. Fönstret "Installation Status" (Installationsstatus) visas.

8. Klicka på "Finish" (Slutför).

9. När installationen är klar visas den körbara symbolen Multiscreenpå skrivbordet. Dubbelklicka på symbolen om du vill starta programmet.

Multiscreen-symbolen visas kanske inte beroende på datorsystemets eller skärmens specifikationer. Om så är fallet trycker du på tangenten F5.

Installationsproblem

Installationen av MultiScreen kan påverkas av olika faktorer, såsom grafikortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows® 2000 eller senare rekommenderas till MultiScreen.

Hårdvara

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB hårddiskutrymme eller mer

Avinstallera

Multiscreen kan endast tas bort med alternativet "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) på Windows® Kontrollpanel.

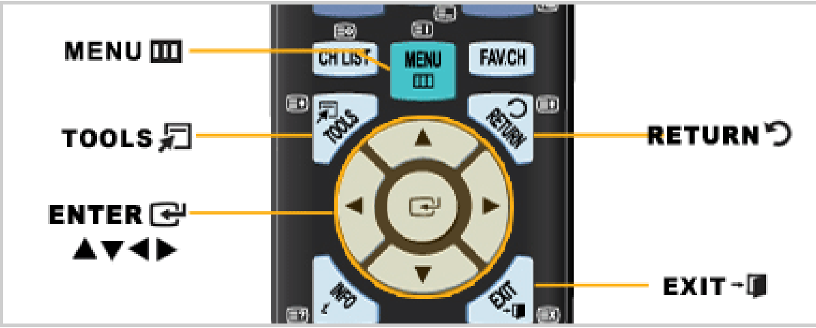
Följ dessa steg för att ta bort Multiscreen.

Välj "Setting/Control Panel" (Inställningar/Kontrollpanelen) i menyn "Start" och dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program).

Välj Multiscreen från listan och klicka sedan på knappen "Add/Delete" (Lägg till/ta bort).

Justera LCD-skärmen.

Visa menyerna



Knapp	Description (Beskrivning)
MENU	Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställ-ningsmenyn.
▲▼◀▶	Knapparna Upp-Ned, Vänster-Höger - Går från ett menyal-ternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.
ENTER	Aktiverar det markerade menyalternativet.
RETURN	Går tillbaka till föregående meny.
EXIT	Stänger menyskärmen.
TOOLS	Används för att snabb välja funktioner som ofta används.

Bild

Obs

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Ingångar Läge : PC eller DVI

MagicBright



MagicBright är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns fem olika lägen: **Nöje** , **Internet** , **Text** , **Dynamisk kontr.** och**Personlig.** Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in **MagicBright** genom att välja **Verktyg** → **MagicBright**.

- **Nöje**

  High Ljusstyrka

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller VCD.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Dynamisk kontr.**

  Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

- **Personlig**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa

(Ej tillgängligt om **MagicBright** är inställt som **Dynamisk kontr.**.)



Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

- **Kontrast** : Justera Kontrast.
- **Ljusstyrka** : Justera Ljusstyrka.
- **Skärpa** : Justera Skärpan.

Autojustering



Värdena för **Fin**, **Grov**, **Position** ändras automatiskt.

Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'AUTO'.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in **Autojustering** genom att välja **Verktyg** → **Autojustering**.

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

Skärm

(Endast tillgängligt i PC-läge)



- **Grov**

  Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

  Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

- **Fin**

  Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

  Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klockhastighet).

- **PC-position**

Justerar skärmens placering horisontellt och vertikalt.

- Återställ bild

  Bildparametrar byts ut mot standardvärdena från fabriken.

Bildalternativ



- Färgton

  Färgtonen kan ändras.

  Sval / Normal / Varm / Personlig

- R-Gain , G-Gain , B-Gain

  Justerar invididuella färgkontroller för R, G, B.

  (Endast tillgänglig i läget PC / DVI)

- Storlek

  Du kan ändra storleken.

  Wide / 4:3

Bildåterställning



Bildparametrar byts ut mot standardvärdena från fabriken.

- Återställ bildläge / Avbryt

Ingångar Läge : TV ,DTV ,Ext. ,Component or HDMI

Läge



Skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk** ", "**Standard** " och"**Film** ") som är förinställda på fabriken.

Du kan aktivera **Dynamisk** , **Standard** eller **Film** .

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in **Bildläge** genom att välja **Verktyg** → **Bildläge.**

- **Dynamisk**

  Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.

- **Standard**

  Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.

- **Film**

  Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)



Denna TV har flera inställningsalternativ som du kan ställa in bildkvaliteten med.

- **Bakgrundsljus** : Ändrar ljusstyrkan för LCD-skärmen.

- **Kontrast** : Ändrar bildens kontrast.

- **Ljusstyrka** : Ändrar bildens ljusstyrka.
- **Skärpa** : Ändrar bildens kantskärpa.
- **Färg** : Ändrar bildens färgmättnad.
- **Ton (G/R)** : Ändrar bildens färgton. (Det aktiveras när signalen är NTSC.)

Avancerade inställningar

Med Samsungs nya TV kan du göra ännu mer detaljerade bildinställningar än i tidigare modeller. Nedan beskrivs hur du ändrar bildinställningarna.

(**Avancerade inställningar** är tillgängligt i **Standard** eller **Film**.)



Svärtningsnivå

Du kan ange justering av svärta på skärmen för att justera skärmdjupet.

- **Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**

Dynamisk kontr.

Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

Gamma

Du kan justera styrka på grundfärgerna (röd, grön, blå).

Färgområde

Färgområde är en färgmatris som består av färgerna röd, grön och blå. Välj favorit **Färgområde** för att få de mest naturliga färgerna.

- **Auto** : Autofärgområdet justeras automatiskt till den mest naturliga färgtonen baserat på programkällor.
- **Ursprunglig** : **Ursprunglig-färgområde** ger djupa och rika färgtoner.

Vitbalans

Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.

- **R-Offset** : Ändra mörkernivån för den röda färgen.
- **G-Offset** : Ändra mörkernivån för den gröna färgen.
- **B-Offset** : Ändra mörkernivån för den blåa färgen.
- **R-Gain** : Ändra ljusnivån för den röda färgen.
- **G-Gain** : Ändra ljusnivån för den gröna färgen.
- **B-Gain** : Ändra ljusnivån för den blåa färgen.
- **Åters.** : Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

Hudfärg

Du kan förstärka den rosa tonen **Hudfärg** i bilden.

Obs

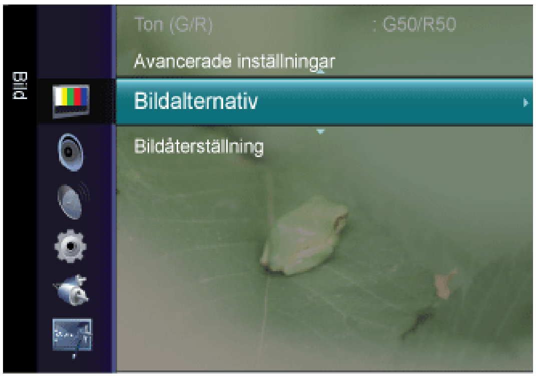
Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

Kantförbättring

Du kan förstärka objektsgränserna i bilden.

- **Av** / **På**

Bildalternativ



Färgton

Färgtonen kan ändras.

- **Sval** / **Normal** / **Varm1** / **Varm2**

Obs

“**Varm1**’ eller ‘**Varm2**’ aktiveras bara när bildläget är ‘**Film**’.

Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång på TV:n.

Storlek

Du kan ändra storleken.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in storlek genom att välja **Verktyg → Bildstorlek**.

- **Auto Wide** - Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet "**16:9**".
- **Wide** - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- **16:9** - Justerar bildstorleken till **16:9**, vilket passar för DVD-skivor eller vidvinkelsändning.
- **Wide Zoom** - Öka bildstorleken mer än **4:3**.
- **Zoom** - Förstorar **16:9**-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- **4:3** - Ställer in bilden till **4:3** normalt läge.
- **Anpassa t. skärm** - Använd den här funktionen för att ställa in hel bil utan beskärning när insignalerna är HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p).

Obs

Wide Zoom : Tryck på knappen ► för att välja position och tryck sedan på knappen ENTER. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp/ner. Tryck sedan på knappen ENTER.

Zoom Tryck på knappen ► för att välja position och tryck sedan på knappen ENTER. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp/ner. Tryck sedan på knappen ENTER. Tryck på knappen ► för att välja Size och tryck sedan på knappen ENTER. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bildstorleken i vertikal riktning. Tryck sedan på knappen ENTER.

Efter att du har valt **Anpassa t. skärm** i läget HDMI (1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p): Välj position genom att trycka på knappen ◄ eller ►. Använd ▲ eller ▼ , ◄ eller ► för att flytta bilden.

- **Åters.** : Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja **Åters.** och tryck sedan på knappen ENTER. Du kan initiera inställningen.

Beroende på ingångskällan kan alternativen för bildstorlek variera.

Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång på TV:n.

Bilden kan tillfälligt ligga kvar när det visas en statisk bild på enheten i mer än två timmar.

Skärmläge

Bara när inställningen **Bild Storlek** är inställd till **Auto Wide** kan användaren fastställa **Skärmläge** . Varje separat EU-land har olika krav för picture size så den här funktionen är avsedd för användare som kan välja till den.

- **Wide** - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- **16:9** - Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- **Wide Zoom** : Förstora bilden mer än 4:3.
- **Zoom** Förstorar bilden lodrätt.
- **4 : 3** - Ställer in bilden i läge 4:3 normal.

Obs

Bild Storlek finns tillgängligt i läget **Auto Wide**

Den här funktionen är inte tillgänglig i lägena **PC** eller **Component**, **Ext.**., **HDMI**.

Brusreducer.

Digital Noise Reduction (Digital brusreducering).

Om sändningssignalen som mottas är svag kan du aktivera funktionen Digital Noise Reduction för att minska statisk elektricitet eller spöktryck som kan uppstå på skärmen.

- **Av** : Slår av skärmens brusreducering.
- **Låg** : Minskar skärmbruset till låg nivå.
- **Medium** : Minskar skärmbruset till medelnivå.
- **Hög** : Minskar skärmbruset till hög nivå.
- **Auto** - Avkänner automatiskt och minskar skärmbruset.

Obs

Om signalen är svag ska du välja ett annat alternativ tills bästa bilden visas.

HDMI svart

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

- **Normal** / **Låg**

Obs

Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI (RGB-signaler).

Filmläge

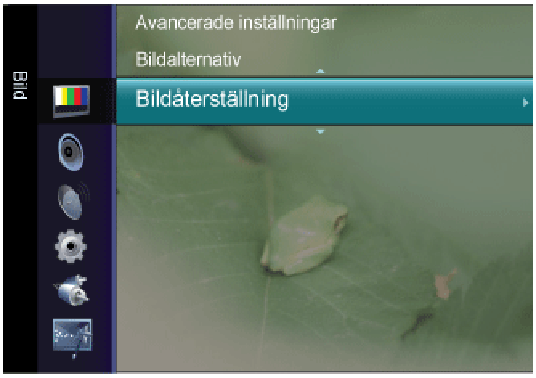
TV:n kan ställas in så att den automatiskt känner av och bearbetar filmsignaler från alla källor och ändrar bilden för optimal kvalitet.

- **Av** / **Auto**

Obs

Filmläge” stöds i TV, AV, komponent (480i/1080i) och HDMI (480i/1080i)

Bildåterställning



Återställer alla bildinställningar till standardvärden.

- **Återställ bildläge** Aktuella bildvärden återgår till standardinställningar.
- **Avbryt**

Obs

Välj det bildläge som ska återställas. Återställningen utförs för vart och ett av bildlägena.

Ljud

Obs

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Läge



Du kan välja ett ljudläge anpassat till dina personliga önskemål.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även konfigurera ljudläget genom att välja **Verktyg** → **Ljudläge**

- **Standard** : Väljer normalt ljudläge.
- **Musik** : Förstärker musiken över röster.
- **Film** : Ger bästa ljudet för filmer.
- **Klar röst** : Förstärker rösten i förhållande till andra ljud.
- **Personlig** : Hämtar dina anpassade ljudinställningar.

Equalizer



Du kan justera vänster och höger ljudbalans och lägre och högre volym enligt önskemål.

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

Läge

Väljer ljudläget bland de förinställda inställningarna.

Balans

Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

För att ändra nivån för olika bandbreddsfrekvenser.

Återställ

Återställer equalizerinställningarna till standardvärden.

SRS TruSurround XT



SRS TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare.

TruSurround ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även konfigurera ljudläget genom att välja **Verktyg** → **SRS TruSurround XT**

- Av / På

Språk för ljud



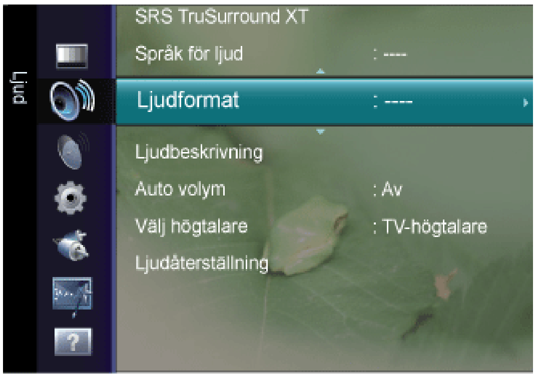
Du kan ändra standardinställningen för ljudspråk. Visar språkinformation för den inkommande signalen.

Obs

Den här funktionen kan väljas medan du tittar på en digital kanal.

Du kan endast välja språk bland de språk som sänds.

Ljudformat



När ljudet skickas från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå eko på grund av att kodningshastigheten skiljer mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. Om så är fallet ska du använda TV-högtalaren.

- MPEG
- Dolby Digital

Obs

Den här funktionen kan väljas medan du tittar på en digital kanal.

Ljudformat visas beroende på sändningssignal.

Ljudbeskrivning



Detta är en hjälpljudfunktion som ger ytterligare ett ljudspår för personer med nedsatt syn. Den här funktionen hanterar ljudströmmen för AD (**Ljudbeskrivning**) när det skickas med huvudljudet från sändningen. Användare kan slå på eller av **Ljudbeskrivning** samt styra volymen.

Ljudbeskrivning

Slår på eller av ljudbeskrivningen.

Volym

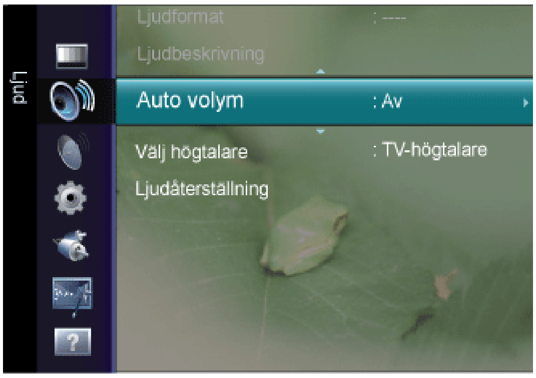
Du kan ändra volymen för ljudbeskrivning.

Obs

Volymen är aktiv när **Ljudbeskrivning** är inställd som på.

Den här funktionen kan väljas medan du tittar på en digital kanal.

Auto volym



Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal.

Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

- Av / På

Välj högtalare



Om du tittar på TV med den ansluten till en hemmabio kan du slå av **TV-högtalare** och lyssna på ljudet via hemmabions (externa) högtalare.

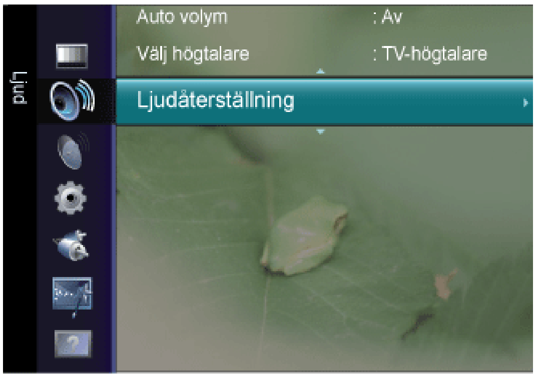
- **Extern högtalare** : Används för att lyssna på ljudet via externa högtalare (hemmabio).
- **TV-högtalare** : Används för att lyssna på ljudet från **TV-högtalare**.

Obs

Om du väljer **Extern högtalare** i menyn **Välj högtalare** kommer inställningarna för ljud att begränsas.

Volymknapparna och knapparna MUTE fungerar inte om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

Ljudåterställning



Du kan återställa **Ljud** till standardinställningarna.

- **Återställ alla / Återställ ljudläge /Avbryt**

Obs

Återställ ljudläge: Aktuella ljudvärden återgår till standardinställningar.

Välja ljudläge

Du kan välja ljudläget i menyn **Verktyg**. Om du ställer in **Dual I II** visas aktuellt ljudläge på skärmen

	Ljudtyp	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändr-ing
	Stereo	STEREO ↔ MONO	Automatisk ändr-ing
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändr-ing
	Stereo	MONO ↔ STEREO	Automatisk ändr-ing
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↳ DUAL 2 ↲	DUAL 1

Obs

Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till mono.

Den här funktionen är endast aktiverad i stereo ljudsignal. Den är inaktiverad i mono ljudsig-nal.

Funktionen är endast tillgänglig i TV-läge.

Kanal

Obs

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Land



Välj det land där produkten används innan du ställer in funktionen **Autolagra**. Om du inte ser ditt land i listan väljer du övrigt.

Analog kanal

Du kan ändra land för analoga kanaler.

Digital kanal

Du kan ändra land för digitala kanaler.

Obs

Inmatningsfönstret för PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Autolagra



Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i).

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer.

Obs

Om en kanal är låst med funktionen **Barnlås** öppnas fönstret för inmatning av PIN-kod.

Ant / Kabel

Antennkälla att lagra.

- **Digital och Analog** : Digitala och analoga kanaler.
- **Digital** : Digitala kanaler.
- **Analog** : Digitala kanaler.

Om du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Kabel** → **Digital** : Ge ett värde för att söka efter kabelkanaler.

- **Sökläge** : **Full** / **Nätverk**/ **Snabb**

Obs

Söker efter alla kanaler med aktiva TV-stationer och lagrar dem i TV:ns minne.

Snabb

- **Nätverks-ID**: Visar nätverkets identifieringskod.
- **Frekvens** : Visar frekvensen för kanalen. (Varierar beroende på land)
- **Modulering** : Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet** : Visar tillgängliga symbolhastigheter.

Lagra manuellt



Du kan skanna tillgängliga frekvensintervall på din TV i din region och lagra alla funna kanaler manuellt.

Digital kanal

Manuell lagring för digitala kanaler.

- **Kanal** : Ställ in kanalnummer med ▲ , ▼ eller sifferknapparna (0-9)
- **Frekvens** : Ställ in frekvens med sifferknapparna.
- **Bandbredd**: Ställ in bandbredd med ▲ , ▼ eller sifferknapparna (0-9).

Obs

Digital kanal är endast tillgänglig i DTV-läget.

När det är avslutat uppdateras kanalerna i kanallistan.

Analog kanal

Manuell lagring för analoga kanaler.

- **Program** (**Program**-nummer som ska tilldelas en kanal)

  Mata in rätt programnummer på skärmen. Ställ in programnumret med ▲ , ▼ eller siffer-knapparna (0-9)

- **Färgsystem**

  Justeras upprepat tills färgen får högsta kvalitet. Ställ in färgsystemvärdet med knappen ▲ eller ▼ .

  (**Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Ljudsystem**

  Justeras upprepat tills ljudet får högsta kvalitet. Ställ in ljudsystemvärdet med knappen ▲ eller ▼ .

  (**BG** / **DK** / **I** / **L**)

- **Kanal** (när du vet antalet kanaler som ska lagras)

Du kan lagra TV-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte. Programnumret för varje lagrad kanal du vill identifiera

- C (luftburet kanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange ett nummer för varje station som finns i läget.

- S (kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange ett nummer för varje kabelkanal som finns i läget.

- **Sök** (när du inte vet antalet kanaler)

  Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att starta sökningen. Tunern skannar frekvensintervallet tills första kanalen som du valt är mottagen.

- **Lagra** (när du lagrar kanalen och det kopplade programnumret)

  Används för att återställa antalet användaringångar. Ställ in som OK genom att trycka på knappen ENTER ↵.

Alternativ för kabelsökning



Med den här funktionen kan du manuellt lägga till kanalintervallet som ska sökas i fullt sökläge i funktionen **Autolagra**.

- **Frekvensstart** : Ställ in startfrekvens (varierar beroende på land)
- **Frekvensstopp** : Ställ in stoppfrekvens (varierar beroende på land)
- **Modulering** : Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet** : Visar tillgängliga symbolhastigheter.

Guide – Nu & Nästa / Hel guide / Standardguide



EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig

Obs

Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen GUIDE. (För att konfigurera **Standardguide**, se beskrivningarna.).

Guide – Nu & Nästa



Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.

Hel guide



Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

Om du vill ...	Så…
Titta på ett program i EPG-listan.	Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◄, ►. Tryck på knappen ENTER ↵.
Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på ENTER ↵-knappen igen, tas schemläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.	
Visa programinformation	Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◄, ►. Tryck på knappen INFO när önskat program är markerat.
Växla mellan **Guide – Nu & Nästa** och **Hel guide**	Tryck flera gånger på den röda knappen.
Bläddra snabbt bakåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den gröna knappen.
Bläddra snabbt framåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den gula knappen.
Avsluta guiden	Tryck på knappen EXIT.

Obs

Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. Tryck på knappen *INFO* för mer information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet.

“... “ visas om sammanfattningen är lång.

Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen ▲ eller ▼. För att visa sida för sida använder du knappen P ⋀ ¸ eller P ⋁.

Standardguide

Du kan bestämma om du vill visa **Guide – Nu & Nästa** eller **Hel guide** när du trycker på knappen *GUIDE* på fjärrkontrollen.

- **Nu/Nästa / Hel guide**

Kanallista

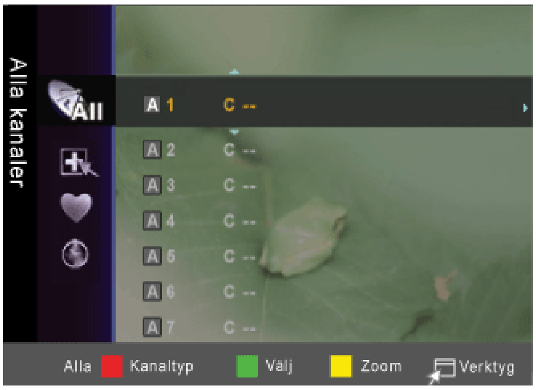


I den här menyn kan du lägga till/ta bort eller ställa in favoritkanaler och använda programguiden för digitala sändningar.

Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen *CH LIST* på fjärrkontrollen.

Alla kanaler

Visar alla tillgängliga kanaler.



Tillagda kanaler

Visar alla kanaler som lagts till.

Favorit

Visar alla favoritkanaler.

Obs

För att välja de favoritkanaler du har ställt in ska du trycka på knappen FAV.CH på fjärr-kontrollen.

När det är avslutat uppdateras kanalerna i kanallistan.

Programmerad

Visar alla reserverade program.

Obs

Välj en kanal i skärmen Alla kanaler, **Tillagda kanaler** eller **Favorit** genom att trycka på knap-parna ▲ , ▼ och trycka på knappen ENTER. Sedan kan du titta på den valda kanalen.

Använda färgknapparna med **Kanallista**.

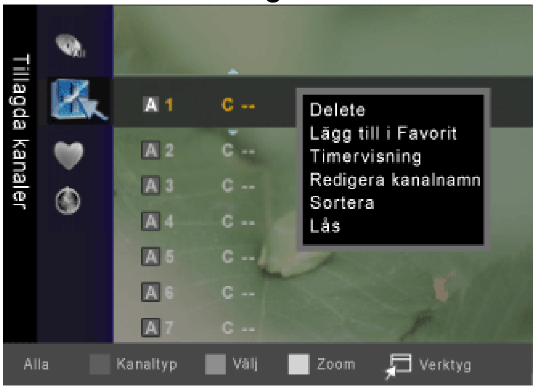
- Röd (**Kanaltyp**) : Växla mellan TV, radio, data / annan och alla.
- Grön (**Zoom**) : Förstorar eller förminskar ett kanalnummer.
- Gul (**Välj**) : Väljer flera kanallistor. Du kan använda funktionen lägga till/ta bort eller lägga till i favoriter/ta bort från favoriter för flera kanaler samtidigt. Välj kanaler och tryck på den gula knappen för att ställa in alla valda kanaler samtidigt. Markeringen ✓ visas till vänster om de valda kanalerna.
- *TOOLS* (**Verktyg**) : Visar menyn **Ta bort** (eller **Lägg till**), **Lägg till i Favorit** (eller **Ta bort från Favorit**), **Lås**(eller **Lås upp**), **Timervisning**, **Redigera kanalnamn**, **Redigera kanal-nummer**, **Sortera**, **Markera alla**, **Avmarkera alla** eller **Autolagra**. (Alternativmenyerna kan variera beroende på förhållande.)

Kanalstatusikoner

- A :En analog kanal.

- : En kanal vald genom att trycka på den gula knappen.
- : En kanal inställd som **Favorit.**
- : Ett program som sänds just nu.
- : En låst kanal.
- : Ett reserverat program.

Kanallista alternativmenyn (i Alla kanaler / Tillagda kanaler / Favorit)



Lägg till / Ta bort

Du kan ta bort eller lägga till en kanal för att visa del kanaler du vill.

Obs

Alla borttagna kanaler visas i menyn **Alla kanaler**.

En gråmarkerad kanal innebär att kanalen har raderats.

Menyn **Lägg till** visas endast för raderade kanaler.

Du kan även ta bort en kanal i menyn **Tillagda kanaler** eller **Favorit** på samma sätt.

Lägg till i Favorit / Ta bort från Favorit

Du kan ställa in kanaler som du ofta tittar på som favoriter.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in lägga till i (eller ta bort från) **Favourite** genom att välja **Tools** → **Add to Favourite** (eller **Delete** från **Favourite**)

Obs

Ikonsymbolen visas och kanalen ställs in som favorit.

Alla valda kanaler visas i menyn **Favorit.**

Lås / Lås upp

Om du kan låsa en kanal så att kanalen inte kan väljas eller visas.

Obs

Den här funktionen är endast tillgänglig när **Barnlås** är inställt som **På.**

Inmatningsfönstret för PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Standard-PIN-koden för en ny TV är 0-0-0-0. Du kan ändra PIN-kod genom att välja **Ändra PIN** i menyn.

Ikonsymbolen visas och kanalen låses.

Timervisning

Om du reserverar ett program som du vill titta på växlas det automatiskt till den reserverade kanalen i **Kanallista**, även om du tittar på en annan kanal. Ställ in aktuell tid innan du reserverar ett program.

Obs

Endast lagrade kanaler kan reserveras.

Du kan ställa in kanal, dag, månad, år, timme och minut direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Att reservera ett program visas i menyn **Programmerad**.

Digital programguide och visningsreservation - Om en digital kanal väljs och du trycker på knappen ► visas programguiden för kanalen. Du kan reservera ett program enligt beskrivningen ovan.

Redigera kanalnamn (endast analoga kanaler)

Kanaler kan namnges så att deras bokstav visas när kanalen väljs.

Obs

Namnen för de digitala kanalerna tilldelas automatiskt och kan inte namnges.

Redigera kanalnummer (endast digitala kanaler)

Du kan redigera ett kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Sortera (endast analoga kanaler)

Med den här åtgärden kan du ändra programnumren för de lagrade kanalerna.

Den här åtgärden kan vara nödvändig efter att du använt autolagring.

Markera alla / Avmarkera alla

Kanaler kan namnges så att deras bokstav visas när kanalen väljs.

- **Markera alla**: Du kan välja alla kanaler i kanallistan.
- **Avmarkera alla**: Du kan avmarkera alla valda kanaler.

Obs

Du kan endast välja **Avmarkera alla** om det finns en vald kanal.

Autolagra

Obs

Mer information om att ställa in alternativ finns i menyinstruktionerna för **Kanal**.

Om en kanal är låst med funktionen **Barnlås** öppnas fönstret för inmatning av PIN-kod.

Kanallista alternativmeny (i Programmerad)

Du kan visa, ändra eller ta bort en reservation

Obs

Tryck på knappen *TOOLS* för att använda alternativmenyn.



Ändra info

Välj för att ändra en visningsreservation.

Avbryt schemaläggning

Välj för att avbryta en visningsreservation.

Information

Välj för att visa en visningsreservation. (Du kan även ändra reservationsinformationen.)

Markera alla

Välj alla reserverade program.

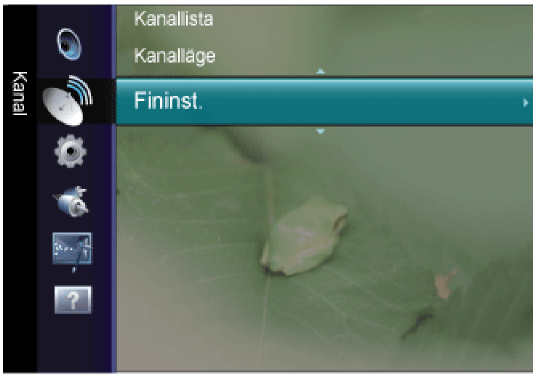
Kanalläge

När du trycker på knappen ∨ P ∧ växlar kanaler inom den valda kanallistan.



- **Tillagda kanaler** : Kanaler växlar inom den lagrade kanallistan.
- **Favoritkanaler :** Kanaler växlar inom favoritkanallistan.

Fininst.



Om mottagningen är klar behöver du inte göra några fininställningar för kanalen, eftersom det görs automatiskt under sökning och lagring. Om signalen är svag eller har störningar kan du behöva fininställa kanalen manuellt.

Obs

Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk “ * ” till höger om kanalnumret i kanallisten.

Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och trycker sedan på knappen ENTER.

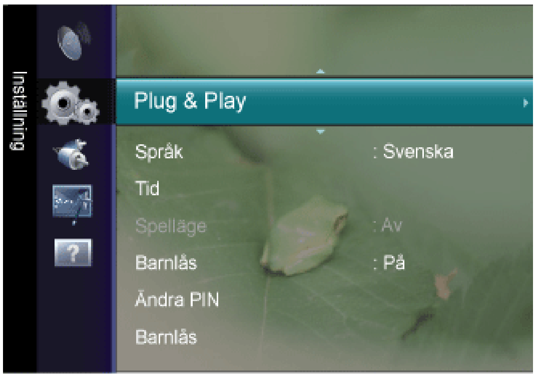
Endast analoga TV-kanaler kan fininställas.

Inställning

Obs

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Plug & Play



När TV:n slås på för första gången görs flera grundinställningar automatiskt och i ordning och följande inställningar finns tillgängliga.

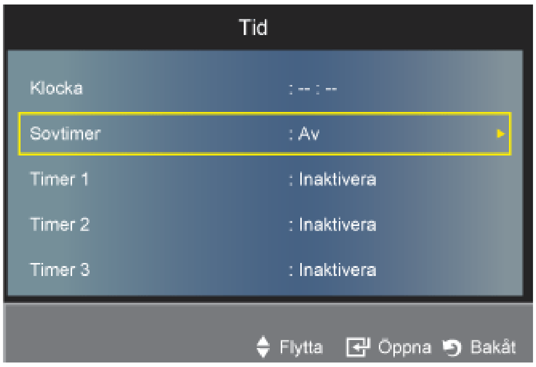
Språk



Du kan ange menyspråk.

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna.

Tid



Klocka

Du måste ställa klockan för att kunna använda TV:ns olika timerfunktioner.

Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen *INFO*.

Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

Klockläge

Du kan ange aktuell tid manuellt eller automatiskt.

- Auto : Ange aktuell tid automatiskt med hjälp av tiden från den digitala sändningen.
- Manuellt: Ange aktuell tid till en manuellt angiven tid.

Obs

Automatiskt tid kanske inte kan ställas in korrekt, beroende på sändningsstation och signal. Om detta händer ska du ställa in tiden manuellt.

Antennen eller kabeln måste vara anslutna för att kunna ställa in tiden automatiskt.

Ställ klockan

Du kan ange aktuell tid manuellt.

Obs

Den här funktionen är endast tillgänglig när **Klockläge** är inställt på manuellt.

Du kan ställa in **Datum**, **Månad**, **År**,**Tim** och **Minut** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Sovtimer

Används för att ställa in en automatisk avstängningstid efter ett visst antal minuter.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in vilotimer genom att välja **Verktyg** → **Sovtimer**.

- **Av**, **30 min**, **60 min**, **90 min**, **120 min**, **150 min**, **180 min**

Obs

För att avbryta funktionen **Sovtimer** väljer du **Av**.

Timer1 / Timer2 / Timer3

Du kan göra så att skärmen slås av eller på automatiskt vid en viss tid.

- **Påslagningstid**

  Ställ in timme, minut och “**activate**”/” **inactivate**”.

  (För att aktivera timern med inställningen du har valt väljer du ‘**activate**’)

- **Avstängningstid**

  Ställ in timme, minut och “**activate**”/” **inactivate**”.

  (För att aktivera timern med inställningen du har valt väljer du ‘**activate**’)

- **Volym**

  Välj önskad volymnivå.

- **Antenn**

  Välj ATV eller DTV.

- **Kanal**

  Välj önskad kanal.

- **Upprepa**

  Välj "**En gång** ", "**Varje dag** ", "**Mån-Fre** ", "**Mån-Lör** " eller "**Lör-Sön** "eller **Manuellt**.

  När **Manuellt** är vald trycker du på knappen ► för att välja önskad veckodag.

  Tryck på knappen ENTER på önskad dag och markeringen ✓ visas.

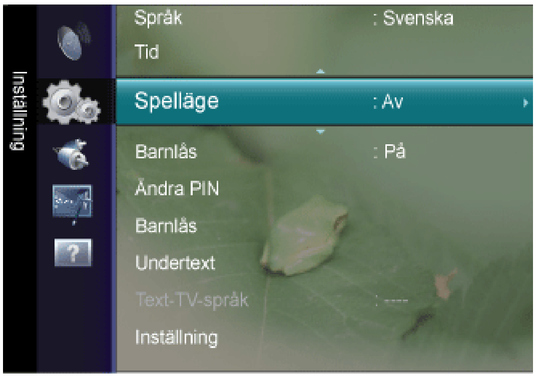
Obs

Du kan ställa in timmar, minuter och kanal genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ström på automatiskt

- Om du ställer in timern som på kommer TV:n till slut att slås av, om ingen funktion har används på 3 timmar efter att TV:n slogs på. Den här funktionen är endast tillgänglig i time-rläget på och förhindrar överhettning som kan inträffa om TV:n är påslagen för länge.

Spelläge



När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

- Av / På

Obs

Begränsningar i **Spelläge** (varning)

- För att koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.
- Om du visar TV-menyn i **Spelläge** skakar skärmen något.

Spelläge är inte tillgängligt i normalt **TV**- och **PC**-läge.

Om bilden är dålig när den externa enheten är ansluten till TV:n ska du kontrollera att **Spell-äge** är **På**. Ställ in **Spelläge** som **Av** och anslut externa enheter.

Om **Spelläge** är **På** :

- **Bild**-läget ändras automatiskt till **Standard** och kan inte ändras.
- **Ljud**-läget ändras automatiskt till **Personlig** och kan inte ändras. Justera ljudet med equal-izern.

Återställ ljudläge aktiveras. Genom att välja funktionen **Återställ** efter inställningar av equal-izern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

Barnlås



Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud.

- Av / På

Obs

Innan inställningsskärmen öppnas, visas inmatningsskärmen för PIN-kod. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Standard-PIN-koden för en ny TV är 0-0-0-0. Du kan ändra PIN-kod genom att välja **Ändra PIN** i menyn.

Du kan låsa vissa kanaler i **Kanallista**

Barnlås är endast tillgängligt i läget **TV**.

Ändra PIN

Du kan ändra din personliga ID-kod som krävs för att ställa in TV:n.

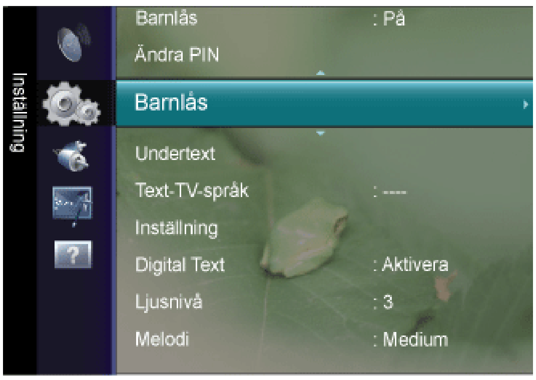
Obs

Innan inställningsskärmen öppnas, visas inmatningsskärmen för PIN-kod. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Standard-PIN-koden för en ny TV är 0-0-0-0.

Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till 0-0-0-0. *POWER* (av) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (på).

Barnlås



Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren.

- **Tillåt alla**: Tryck för att låsa upp alla TV-graderingar.
- **Spärra alla**: Tryck för att låsa alla TV-graderingar.

Obs

Innan inställningsskärmen öppnas, visas inmatningsskärmen för PIN-kod. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

Standard-PIN-koden för en ny TV är 0-0-0-0. Du kan ändra PIN-kod genom att välja **Ändra PIN** i menyn.

När barnlåset är inställt visas symbolen .

Undertext



Du kan aktivera och inaktivera undertexter. Använd den här menyn för att ställa in **Läge**.

Normal" under menyn är normal undertextning och "**Hörselskadad**" är textning för personer med nedsatt hörsel.

Undertext

Växlar textningen som **På** eller **Av**.

Läge

Ställer in textningsläget.

- **Normal / Hörselskadad**

Textningsspråk

Ställ in textningsspråk.

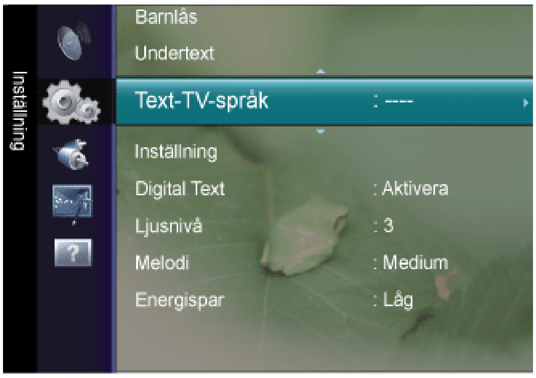
Obs

Om du programmet du tittar på saknar stöd för funktionen "**Hörselskadad**" väljs läget "**Normal**" automatiskt, även om du väljer "**Hörselskadad**".

Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen *SUBT.* på fjärrkontrollen.

Text-TV-språk

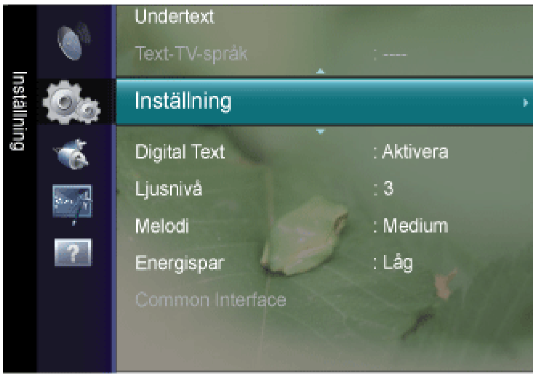


Du kan ställa in **Text-TV-språk** genom att välja språktyp.

Obs

Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Inställning



Huvudspråk för ljud / Andraspråk för ljud / Huvudspråk för textning /Andraspråk för textning /Huvudspr

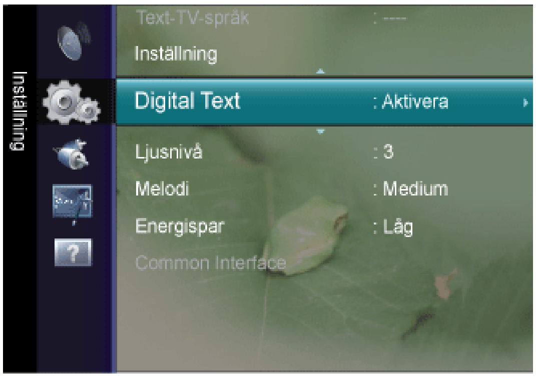
Med den här funktionen kan användare välja ett språken. Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

Om du ändrar språkinställningen ändras automatiskt **Textningsspråk**, **Språk för ljud** och **Text-TV-språk** i menyn **Språk** till valt språk.

Textningsspråk, **Språk för ljud** och **Text-TV-språk** i menyn **Språk** visar en lista med språk som stöds av aktuell kanal och valet är markerat.

Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för **Huvudspråk för textning**, **Huvudspråk för ljud** eller **Huvudspråk för text-tv** i menyn **Inställning**.

Digital text



Om programmet sänds med digital text är den här funktionen inaktiverad.

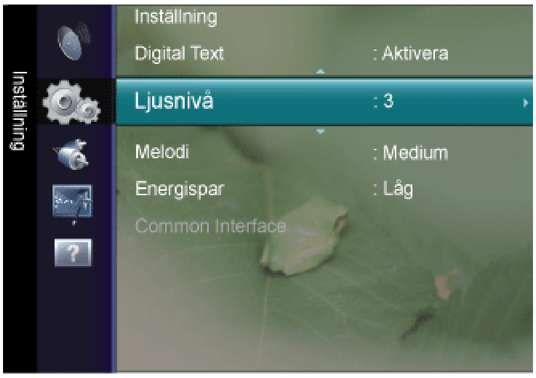
- **Avaktivera** / **Aktivera** (endast Storbritannien)

Obs

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

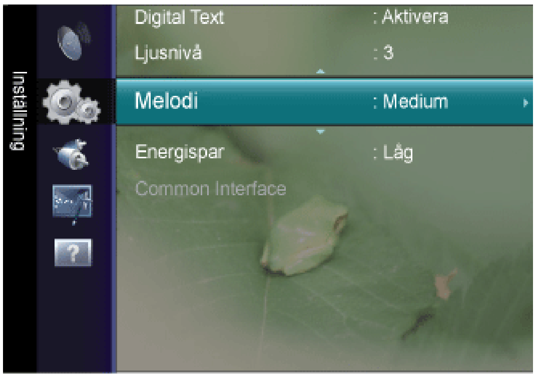
En internationell standard för datakrypteringssystem som används i multimedia och hypermedia. Det är på en högre nivå än MPEG-systemet, som inkluderar datalänkad hypermedia som stillbilder, teckentjänst, animering, grafik och videofiler samt multimedia data. MHEG är en interaktiv teknologi som används inom flera områden av VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Ljusnivå



Ljusnivåanvänds för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal ljusstyrka.

Melodi



En melodi kan ställas in för att slås på när skärmen slås på eller av.

- **Av** : Slår av melodifunktionen.
- **Låg** : Ställer in melodifunktionens volym till låg.
- **Medium** : Ställer in melodifunktionens volym till medium.
- **Hög** : Ställer in melodifunktionens volym till hög.

Obs

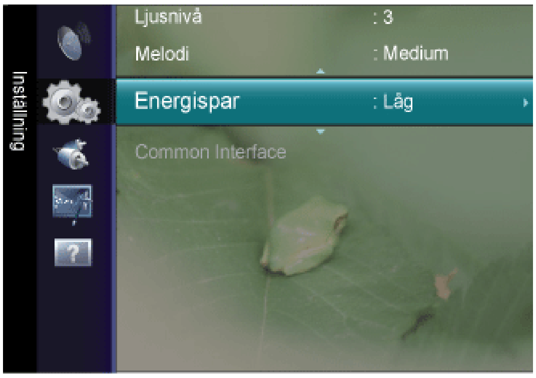
Melodi spelas inte

- När inget ljud hörs från TV:n eftersom knappen *MUTE* har tryckts in.

- När inget ljud hörs från TV:n eftersom volymen har sänkts till minimum med volymknappen (-).

- När TV:n slås av med funktionen **Sovtimer**.

Energispar

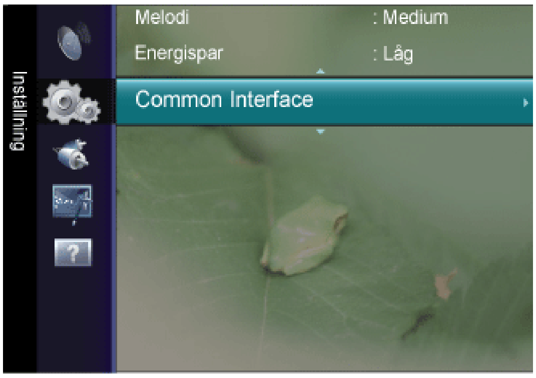


Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på natten ställer du in läget "**Energispar** " till "**Hög** " för att minska trötta ögon liksom energiförbrukningen.

Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in **Energispar** genom att välja **Verktyg** → **Energispar**.

- **Av** : Slår av energisparfunktionen.
- **Låg** : Ställer in TV:n på låg energiförbrukning.
- **Medium** : Ställer in TV:n på energisparläge.
- **Hög** : Ställer in TV:n på hög energiförbrukning.
- **Auto** : Justerar automatiskt TV:ns ljusstyrka i enlighet med scenerna.

Common Interface



CI-meny

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn.

Välj **CI-meny** från menyn PC Card (pc-kort).

Applikationsinfo

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

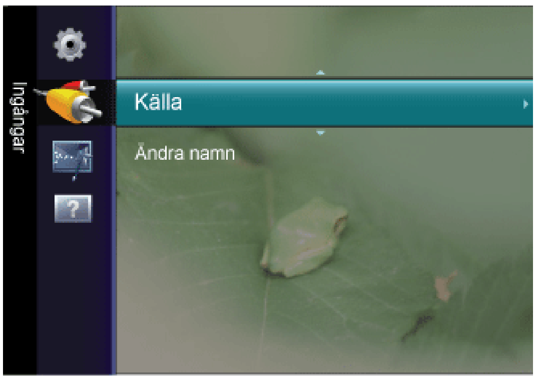
Application Info om insättning rör CI-kortet. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.

Ingångar

Obs

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Källa



Används för att välja PC, TV eller annan extern ingångskälla som är ansluten till produkten. Används för att välja skärm.

Tryck på knappen *SOURCE* på fjärrkontrollen för att visa en extern signalkälla.

PC / **TV** / **Ext.** / **DVI** / **Component** / **HDMI1** / **HDMI2**

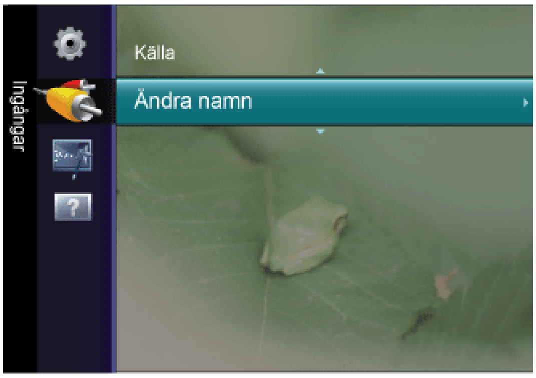
Obs

Du kan endast välja de externa enheter som är anslutna till TV:n. I **Källa** markeras de anslutna ingångarna och sorteras överst. Ingångar som inte är anslutna sorteras nederst.

Använda färgknapparna på fjärrkontrollen med **Källa**.

- Röd (**Uppdatera**) : Uppdaterar de anslutna externa enheterna.
- *TOOLS* (**Verktyg**) : Visar menyerna **Ändra namn** och Information.

Ändra namn



Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

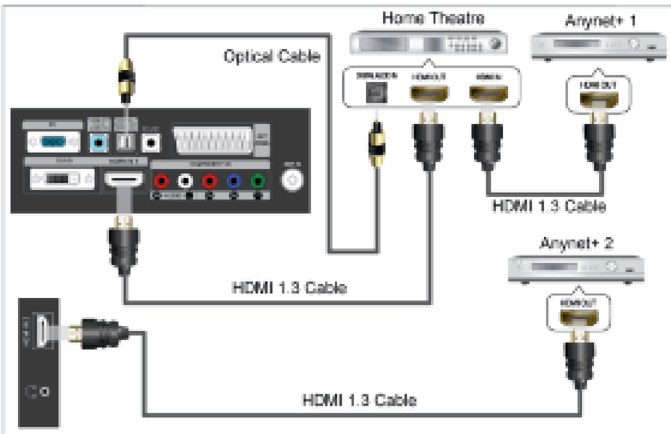
Video / **DVD** / **Digitalbox** / **Satellitmottagare** / **PVR STB** / **AV-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Vad är Anynet+?

Anynet+ är en funktion med vilken du kan styra alla anslutna Samsung enheter som stöder **Anynet+** via fjärrkontrollen till din Samsung TV. **Anynet+** kan endast användas med Samsung-enheter som har funktionen **Anynet+**. Om en Samsung-enhet har den här funktionen finns logotypen **Anynet+** på den.

Ansluta Anynet+ -enheter



1. Anslut uttaget *HDMI IN* (1 eller 2) på TV:n till HDMI OUT-uttaget på motsvarande **Anynet+** -enhet med en HDMI -kabel.

2. Anslut uttaget *HDMI IN* på hemmabion till HDMI OUT-uttaget på motsvarande **Anynet+** -enheten med en HDMI-kabel.

Obs

Anslut den optiska kabeln mellan uttaget DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) på TV:n och den digitala ljudingången på hemmabion.

Om du gör anslutningen ovan ger det optiska uttaget endast 2-kanals ljudutgång. Du hör endast ljud från hemmabions främre vänstra och högra högtalare samt subwoofern. Om du vill höra 5.1-kanalsljud ska du ansluta uttaget DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) på DVD/satellitboxen (Anynet-enhet 1 eller 2) direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte till TV:n.

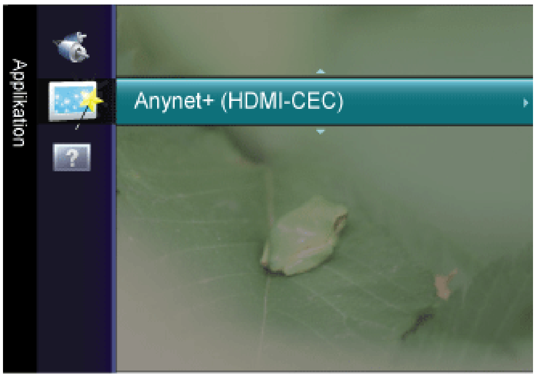
Anslut endast en hemmabio.

Du kan ansluta en **Anynet+** -enhet med en HDMI 1.3-kabel. Vissa HDMI-kablar kanske inte stöder Anynet+ funktioner.

Anynet+ fungerar när AV-enheten som stöder Anynet+ är i vänteläge eller på påslagen.

Anynet+ stöder upp till 10 AV-enheter totalt. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

Ställa in Anynet+



Tryck på knappen *TOOLS* för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även visa menyn **Anynet+** genom att välja **Verktyg** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Inställning



Anynet+ (HDMI-CEC)

För att använda funktionen **Anynet+** måste **Anynet+ (HDMI-CEC)** vara inställd som på.

Obs

Om funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** är avaktiverad är alla **Anynet+**-relaterade funktioner avaktiverade.

Autoavstängning

Ställa in så en **Anynet+**-enhet stängs av automatiskt när TV:n stängs av och ställa in så en TV stängs av automatiskt när en HDMI-CEC-enhet begär att TV:n ska stängas av.

Obs

Den aktiva källan för TV:ns fjärrkontroll måste vara TV för att kunna använda funktionen **Anynet+**.

Om du ställer in ström av automatiskt som jag kommer även de externa enheterna att stängas av när TV.n stängs av. Om en extern enheter har en pågående inspelning kanske den inte stängs av.

Enhetslista



1. Tryck på knappen *TOOLS*. Tryck på knappen ENTER för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Enhetslista** och tryck sedan på knappen ENTER .

- **Anynet+**-enheter som är anslutna till TV:n listas.

- Om du inte kan hitta önskad enhet ska du trycka på den röda knappen för att söka efter enheter.

3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en viss enhet och tryck sedan på knappen ENTER . Det växlas till vald enhet.

- Endast när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** som på i menyn **Applikation** visas menyn **Enhetslista**.

Obs

Växlingen till de vald enheterna kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.

Tiden som krävs för att söka efter enheter bestäms av antalet anslutna enheter.

När enhetssökningen är klar visas inte antalet funna enheter.

Även om TV:n automatiskt säker i enhetslistan när TV:n är påslagen via strömknappen kanske enheter som är anslutna till TVn inte alltid visas automatiskt i enhetslistan. Tryck på den röda knappen för att söka efter anslutna enheter.

Om du har valt externt ingångsläge via knappen *SOURCE* kan du inte använda funktionen **Anynet+**. Se till att du växlar till en **Anynet+**-enheter genom att använda **Enhetslista**.

Support

Självdiagnos



Bildtest

Om du tycker att du har bildproblem ska du utföra ett bildtest. Kontrollera färgmönstret på skärmen för att se om problemet fortfarande finns.

- **Ja** : Om testmönstret inte visas eller om det är störningar i testmönstret ska du välja **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsungs kundtjänst för hjälp.

- **Nej** : Om testmönstret visas korrekt väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.

Ljudtest

Om du tycker att du har ljudproblem ska du utföra ett ljudtest. Du kan kontrollera ljudet genom att spela en inbyggd melodi via TV:n.

- **Ja** : Om du endast kan höra ljud i en högtalare under ljudtestet, eller inte höra det alls, väljer du **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsungs kundtjänst för hjälp.

- **Nej** : Om du kan höra ljudet från högtalarna väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.

Obs

Om du inte hör något ljud från TV:ns högtalare, innan du utför ljudtestet, ska du kontrollera att **Högtalarval** är inställt som **TV-högtalare** i menyn **Ljud**.

Melodin hörs under testet även om **Välj högtalare** är inställt som **Extern högtalare** eller ljudet är avstängt med knappen *MUTE*.

Signalinformation (endast digitala kanaler)

Till skillnad från analoga kanaler, där mottagningskvaliteten kan variera, har digitala kanaler (HDTV) antingen perfekt mottagningskvalitet eller ingen mottagning alls. Så till skillnad från analoga kanaler kan du inte göra fininställningar för en digital kanal. Du kan dock ändra antennen för att förbättra mottagningen för de tillgängliga digitala kanalerna.

Obs

Om signalstyrkans mätare visar att signalen är svag ska du fysiskt ändra antennen för att öka signalstyrkan. Fortsätt med ändringen till antennen har den bästa positionen med den starkaste signalen.

Programuppgradering



Samsung kan komma att erbjuda uppgraderingar för TV:ns firmware i framtiden.

Via kanal

Uppgraderar programvaran med sändingssignalen.

Uppgradering i standbyläge

För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du på genom att trycka på ▲ eller ▼. 45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

Alternativt program

Om det finns **Alternativt program** aktiveras den här menyn. Du kan ändra programmet till föregående version.

Obs

Om programmet har ändrats visas befintligt program.

Du kan ändra aktuellt program till alternativt program med **Alternativt program**.

Programmet visas som `år / månad / dag_version`. Ju senare datum desto nyare programversion. Vi rekommenderar att du installerar den senaste versionen.

HD-anslutningsguide

Den här menyn visar anslutningsmetoderna som ger optimal kvalitet för HDTV:n. Läs den här informationen när du ansluter externa enheter till TV:n.

Kontakta Samsung

Läs den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller när du ska uppgradera programvaran. Du kan läsa informationen gällande kundtjänst, produkt- och programfilnedladdning. Vi rekommenderar att du installerar den senaste versionen.

Felsökning

Egenhändigt funktionstest

Obs

- Kontrollera följande saker innan du ringer supporten. Kontakta Service Center angående problem som du inte kan lösa själv.
- Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.
2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

   Bilden som visas nedan ("**Kontr. signalkabel.**") visas mot en svart bakgrund när skärmen är i normalt arbetsläge trots att den inte känner av någon videosignal: När du använder Self-Test mode förblir indikatorn LED grön och figurerna rör sig på skärmen.



4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din video-styrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

Ej optimalt läge

Om den vertikala upplösningen är över den optimala kan du fortfarande se skärmen i en minut och varningsmeddelandet visas i en minut sedan slocknad skärmen.

Användaren måste justera frekvensen under den minuten.



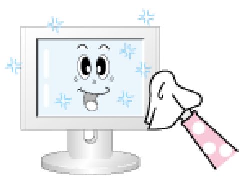
Obs

Se Specificationer > Förinställa tidslägen för att se vilka upplösningar eller frekvenser som skärmen stöder.

Underhåll och rengöring

1. Rengöring av skärmens hölje

Rengör med en mjuk trasa efter att du har kopplat ur strömsladden.



- Använd inte bensen, tinner eller antändbara ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder rengöringsmedel från Samsung för att förhindra att skärmen skadas.

2. Bevara plattskärmsvisning.

Rengör med en mjuk trasa (bomull).



- Använd aldrig aceton, benzen eller tinner.

  (De kan orsaka fläckar eller fel på skärmens yta).

- Användaren kommer att bli skyldig att själv betala för kostnader och relaterade utgifter för reparation som orsakas av honom eller henne.

Symptom och rekommenderade lösningar

Obs

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan eventuella problem med datorn eller bildkortet orsaka att skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta ett servicecenter eller din återförsäljare.

1. Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

2. Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

3. Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

4. Kontrollera om skärmens sökkvot är inställd mellan 56 Hz ~ 75 Hz.

(Överskrid inte 60 Hz när du använder max. upplösningen.)

5. Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) "System""Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

Kontrollista

Obs

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

1. Problem kopplade till installationen.

Obs

Problem kopplade till LCD-skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

PC-läge

Q: Det verkar som om datorn inte fungerar som den ska.

A: Kontrollera om drivrutinsadaptern för skärmen (VGA Driver) är korrekt installerad. (Se Installera drivrutin)

Q: Skärmen flimrar.

A: Kontrollera om signalkabeln mellan dator och skärm är ordentligt ansluten och åtdragen.(Se Ansluta skärmen)

TV-läge

Q: TV-skärmen är oskarp och brusig.

A: Kontrollera om TV-antennens anslutning sitter fast ordentligt i den externa antennen. (Se Ansluta TV:n)

2. Problem kopplade till skärmen.

Obs

Problem kopplade till skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn frånslagen.

A: Se till att strömsladden är ordentligt ansluten och att LCD-skärmen är på.(Se Ansluta skärmen)

Q: "Meddelandet **Kontr. signalkabel.** "

A: Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Ansluta skärmen)

A: Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.

Q: "Meddelandet **Ej optimalt läge** "

A: Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.

A: Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet för Förinställda tidslägen.

Q: Bilden rullar vertikalt.

A: Kontrollera om signalkabeln är fast ansluten. Anslut den igen på ett säkert sätt. (Se Ansluta skärmen)

Q: Bilden är inte tydlig. Picture (Bild) är oskarp.

A: Kör inställning av Frequency Coarse och Fine.

A: Slå på den igen efter att du har tagit bort alla tillbehör (videoförlängingskabel etc.).

A: Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.

Q: Bilden är instabil och vibrerar.

Spökbilder visas ofta i bilden.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som ställs in för datorns videokort faller inom det intervall som stöds av skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Bilden är för ljus eller för mörk

A: Ändra **Ljusstyrka** och **Kontrast**.

Q: Strömindikatorn blinkar.

A: Skärmen sparar aktuella ändringar som görs i inställningar för OSD-minnet.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn blinkar varje 0,5 eller 1 sekund.

A: Skärmen använder strömhanteringssystemet.

Tryck på en knapp på tangentbordet.

Q: Skärmen är tom och blinkar.

A: Om du ser meddelandet "TEST GOOD" på skärmen när du trycker på knappen MENU kontrollerar du kabelanslutningen mellan skärmen och datorn för att säkerställa att anslutningen är ordentligt inkopplad.

3. Problem kopplade till ljudet

Obs

Problem kopplade till ljudsignaler och möjliga lösningar anges nedan.

Q: Inget ljud

A: Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på skärmen och till audioporten på ljudkortet. (Se Ansluta skärmen)

A: Kontrollera volymnivån.

Q: Ljudnivån är för låg.

A: Kontrollera volymnivån.

A: Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

4. Problem relaterade till fjärrkontrollen

Obs

Problem kopplade till fjärrkontrollen och lösningar finns angivna.

Q: Fjärrkontrollknapparna svarar inte.

A: Kontrollera batteriets poler (+/-).

A: Kontrollera om batterierna har tagit slut.

A: Kontrollera om strömmen är på.

A: Kontrollera om strömsladden är ordentligt ansluten.

A: Kontrollera om en speciell fluorescerande lampa eller neonlampa är tänd i närheten.

5. Du kanske ser små partiklar om du tittar nära på kanterna runt skärmen.

Det här är en del av produktens design och inget fel.

Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösningen?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

Q: Vilka är fördelarna med digital sändning?

A: Digital TV-sändning genererar mindre brus och erbjuder tydligare bilder och ljud än analoga TV-sändningar. I takt med att tjänsterna utvecklas kan du även njuta av olika informationstjänster, eftersom olika typer av data jämte video och ljud kan skickas.

A: Exempelvis kan du under tiden du tittar på ett sportprogram visa olika data för din favoritspelare eller så kan du visa alla eller valda skärmar som har tagits från olika vinklar i ett visst syfte. Dessutom kan du få information för en föregående berättelse eller ett drama eller så kan du handla hem shoppingprodukter, såsom tillbehör som du ser på TV.

Med digital TV-sändning kan du enkelt få åtkomst till olika informationstjänster i hemmet där du skapar ett mer informationsorienterat hem.

Q: Kan jag titta på en digital TV-sändning med en analog TV?

A: Nej.

A: Den analoga TV:n kan inte tolka digitala signaler. Därför krävs en digital TV för att titta på digital TV-sändning.

Q: Kan jag använda min nuvarande antenn för att ta emot digital sändning?

A: I likhet med för befintlig analog TV är digital TV utformad så att digitala sändningssignaler tas emot via både inomhus- och utomhusantenner.

A: Om signalmottagningen är bra i din miljö kan du titta på digitala sändningar med din befintliga inomhusantenn. Om inte är det bättre att installera en utomhusantenn UHF.

Q: Hur ansluter jag en antenn för en lägenhet eller ett hyreshus?

A: Kontakta den som ansvarar för sändningsanläggningen eller för din lägenhet eller hyreshuset för att kontrollera om det finns UHF-signalmottagning.

A: Även om det finns digital TV-sändning i ditt område kan du kanske inte titta på den om inte de som ansvarar för ditt hus inte omsänder signalen och du måste i så fall installera en inomhus- eller utomhusantenn.

A: Alternativt erbjuder det lokala sändningsföretaget en digital TV-tjänst och du kan abonnera på den.

A: Om ett kabelsändningsföretag delar en gemensam sändningsanläggning för din lägenhet eller ditt hyreshus måste det göras inställningar och sändas digitala TV-signaler så att de är kompatibla med delad visning som är originalsyftet med den gemensamma sändningsanläggningen.

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD-skärm	
	Strl	20 tum (51 cm)
	Visningområde	433,44 mm (H) x 270,90 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
	Bildskärmsfärg	
	16,7 milj.	
	Maximal pixelklocka	
	146,250 MHz (Analog, Digital)	
	Upplösning	
	Optimal upplösning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Mått (B x D x H) / Vikt	
	486 x 350 x 75 mm (utan stativ) 486 x 417,5 x 215 mm (med stativ) / 5,6 kg	
T220HD	LCD-skärm	
	Strl	22 tum (55 cm)
	Visningområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
	Bildskärmsfärg	
	16,7 milj.	
	Maximal pixelklocka	
	146,250 MHz (Analog, Digital)	
	Upplösning	
	Optimal upplösning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Mått (B x D x H) / Vikt	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (utan stativ) 520 x 441,5 x 215 mm (med stativ) / 5,8 kg	
T240HD	LCD-skärm	
	Strl	24 tum (61 cm)
	Visningområde	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
	Bildskärmsfärg	
	16,7 milj.	
	Maximal pixelklocka	

	162,000 MHz (Analog, Digital)	
	Upplösning	
	Optimal upplösning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Mått (B x D x H) / Vikt	
	573 x 409 x 87 mm (utan stativ) 573 x 477 x 245 mm (med stativ) / 7,3 kg	
T260HD	LCD-skärm	
	Strl	25,5 tum (64 cm)
	Visningområde	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)
	Bildskärmsfärg	
	16,7 milj.	
	Maximal pixelklocka	
	162,000 MHz (Analog, Digital)	
	Upplösning	
	Optimal upplösning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Mått (B x D x H) / Vikt	
	610 x 435 x 86,5 mm (utan stativ) 610 x 502,5 x 245 mm (med stativ) / 8,6 kg	

Synkronisering

Vågrät	30 ~ 81 kHz
Lodrät	56 ~ 75 Hz

Ingångssignal, avslutad

RGB analoga, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

separat H/V-sync, Komposit

TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar

Miljöaspekter

Drifts-	temperatur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande

Miljöaspekter

Förvarings-	temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Plug and Play-kapacitet

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Godtagbara punkter

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 5.292.000. (T200HD, T220HD)

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Obs

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Energisparfunktion. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparfunktion-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

T200HD

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000
Strömindikator	On	Blinkar	Off
Strömförbrukning	45 Watt	Mindre än 2 Watt	Mindre än 1 Watt

T220HD

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000
Strömindikator	On	Blinkar	Off
Strömförbrukning	50 Watt	Mindre än 2 Watt	Mindre än 1 Watt

T240HD

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000
Strömindikator	On	Blinkar	Off
Strömförbrukning	55 Watt	Mindre än 2 Watt	Mindre än 1 Watt

T260HD

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000
Strömindikator	On	Blinkar	Off
Strömförbrukning	57 Watt	Mindre än 2 Watt	Mindre än 1 Watt

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY 2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

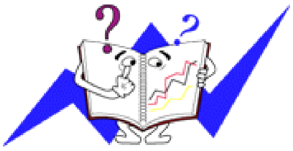
T200HD, T220HD

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Information

För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 5.292.000. (T200HD, T220HD)
- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.912.000. (T240HD, T260HD)

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Auto Adjustment** (Autojustering) i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fine**/**Coarse**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en DVD till den här LCD -TV:n) på TFT-LCD -enheten i färg (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) under en längre tid, eftersom det kan leda till bildskärmsbränning, dvs. att det visas fragment av stillbilden på skärmen. När bilden på skärmen ligger kvar kallas det alltså ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden ligger kvar genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

Garanti

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

Vad är bildskärmsbränning?

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

Ström av, skärmsläckare eller energisparläge

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.
  - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
  - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd gärna skärmsläckare
  - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

Förslag för specifik användning

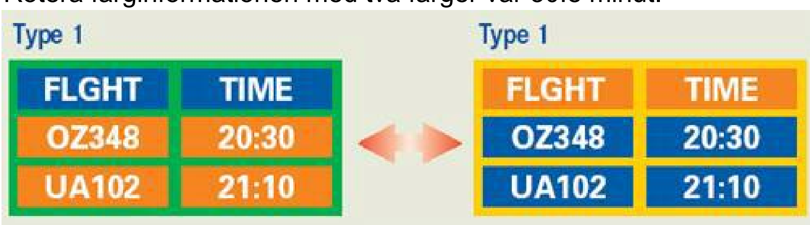
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

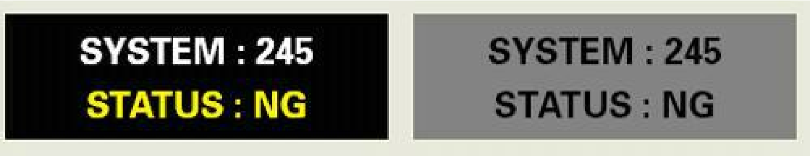


Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

T.ex.)



- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad
  - Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

    T.ex.)



  - Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

    T.ex.)

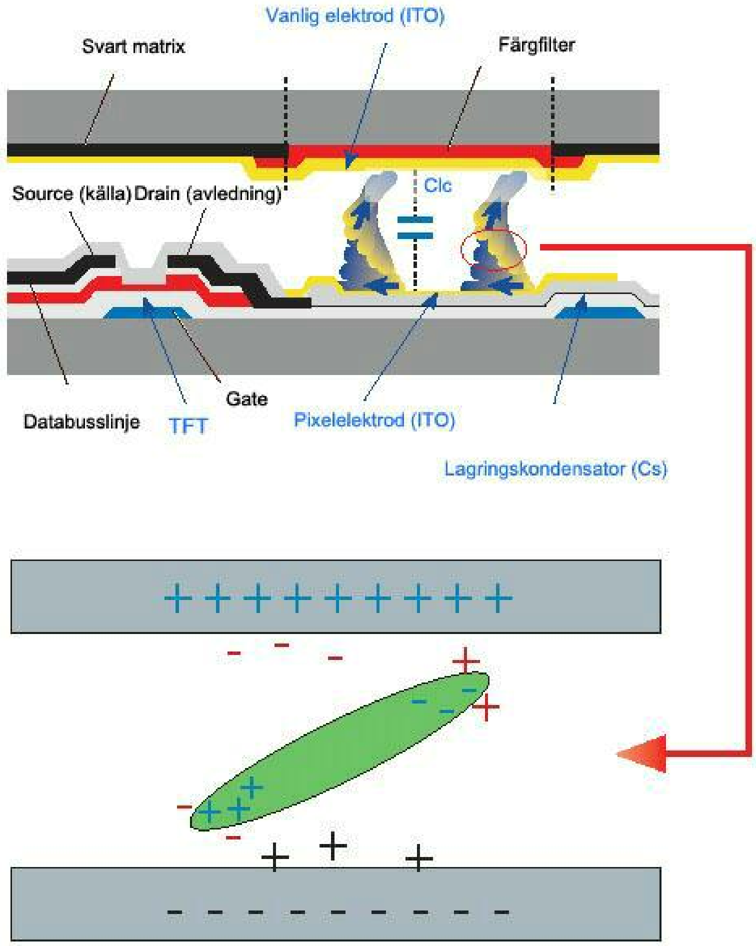


Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Obs

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Ordlista

Synsignal

Sync (Synkroniserade) Signaler syftar på standardsignalerna som krävs för att visa önskade färger på skärmen. De delas i vertikala och horisontala Sync Signaler. Dessa signaler visar normala färgbilder genom inställd upplösning och frekvens.

Typer av synksignaler

Separat

- Det här är ett schema över överföring av individuella, vertikala och horisontella synksignaler till bildskärmen.

Composite

- Det här är ett schema över kombination av vertikala och horisontella synksignaler till en kompositsignal som se-

dan överförs till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignaler genom att separera kompositsignalen till de tidigare färgsignalerna.

Bildpunktstopp	Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm
Vertikal frekvens	Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.
Horisontell frekvens	Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz
Sammanflätade och ej sammanflätade metoder	Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.
Plug & Play	Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.
Upplösning	'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen. Exempel: Om upplösningen är 1680 (1920) X 1050 (1200) består skärmen av 1680 (1920) horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 1050 (1200) vertikala rader (vertikal upplösning).
RF-kabel	En rund signalkabel används i allmänhet för TV-antenner.
Satellitsändning	Balanserar nivåerna för ljud som kommer från varje högtalare i TV-apparater med två högtalare.
Kabel-TV	Medan den markbundna sändningen levereras via frekvenssignaler genom luft överförs kabelsändning via ett kabelnätverk. För att visa kabel-TV måste man köpa en kabelmottagare och koppla in den i kabelnätverket.
CATV	"CATV" står för sändningstjänster som erbjuds på hotell, skolor och andra byggnader genom sina egna sändningssytem, förutom VHF eller UHF genom markbundna sändningar. CATV-programmen kan inkludera filmer, underhållning och utbildning. (Skillnad från kabel-TV.)

	CATV kan visas inom området där tjänsten för CATV erbjuds.
VHF/UHF	VHF står för TV-kanalerna 2 till 13 och UHF står för kanalerna 14 till 69.
Fininställning av kanaler	Den här funktionen gör det möjligt för tittare att fininställa TV-kanalen för att få bästa visningsförhållanden. Samsungs LCD-TV har både automatisk och manuell fininställning av kanaler för att göra det möjligt för tittaren att justera enligt önskade inställningar.
Extern ingång	Den externa ingången står för videoingång från sådana externa videoenheter som VCR, videokameror och DVD-spelare, separat från en TV-sändning.
DVD	Typ av digitaldiskteknik som bygger på fördelarna med CD och LD och ger hög upplösning/kvalitet, vilket ger skarpare bilder.
DTV-sändning (Digital TV-sändning)	En utökad TV-sändningsteknik som innebär att digitala videosignaler bearbetas i en så kallad set-top box, vilket ger hög upplösning och skarpare digitala bilder.
LNA (lågbrusförstärkare)	Teknik som hämtats från satellittekniken och som förstärker svaga signaler också i områden med dålig mottagning, vilket ger skarpare bilder.
Antennadapter	Kopplingsdel som används för att ansluta en antennkabel (matarkabel) till TV:n.
Engelsk undertext(= Caption Setting)	Typ av språkvalsfunktion som visar engelska undertexter eller teckeninformationstjänster från TV-bolag (t ex AFKN) eller videoband (CC -märkta), och som är särskilt praktisk när man vill lära sig engelska.
Multipel sändning	Detta gör att användaren kan titta på tjänster som sänds både på Koreanska och främmande (original) språk såväl som i stereo.
A2	Systemet använder två bärare för att överföra röstdata. Länder såsom Sydkorea och Tyskland använder systemet.
BTSC	Broadcast Television System Committee Det stereosändningssystem som används i de flesta länder som har antagit NTSC-systemet, inklusive USA, Kanada, Chile, Venezuela och Taiwan.Det hänvisar även till organisationen som har organiserats för att främja utveckling och hantering.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI är en förkortning för Digital Video Interface (digitalt videogränssnitt). Det är en ny typ av videogränssnittsteknik som ger maximal skärmkvalitet för visningsenheter av hög kvalitet och avancerade ljudkort, inklusive platta LCD-skärmar.
HDMI(High Definition Multimedia Interface)	Det här är ett gränssnitt som sammanför video- och ljudsignaler av god kvalitet i en kabel utan komprimering.

- HD (High Definition)

  I HD, med 1080-rader, används 2x densitets strålning (1080i). HD erbjuder en fem gånger tydligare skärmkvalitet än den befintliga analoga metoden och har en bildkvot på 16:9.

- SD (Standard Definition)

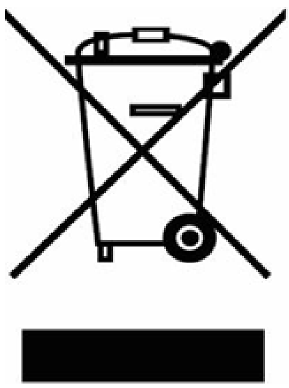
  I SD, med 480-rader, används dubbel strålning (480i). SD erbjuder en skärmkvalitet någonstans mellan HD och befintlig analog metod. Den ger en skärmkvalitet som är två gånger bättre än analog TV.

SRS TS XT

Den här funktionen ger ett välljudande och levande 3D-ljud som för ljud från 5.1-kanalers högtalare, men använder endast 2-kanalshögtalare. Den har en kraftfull effekt med ingående stereosignaler

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

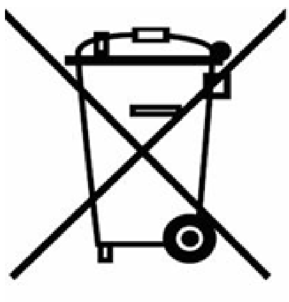


Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt



Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar iförekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium ellerbly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessasubstanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Behörighet

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). I egenskap av ENERGY STAR®-partner har Samsung Electronics Co., Ltd. fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet. Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.